Manuale utente
di Avigilon Control Center Client

Versione: 4.10 Enterprise

PDF-CLIENT-E-E-Rev1_IT

Copyright © 2011 Avigilon. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni qui presenti sono soggette a modifiche senza preavviso.

Non è consentita nessuna copia, distribuzione, pubblicazione, modifica o integrazione del presente documento, in tutto o in parte, senza l'espressa autorizzazione scritta di Avigilon. Nel caso in cui il permesso, la distribuzione, la pubblicazione, la modifica o l'integrazione del presente documento sono consentiti, non dovrà essere apportata nessuna modifica o cancellazione all'attribuzione all'autore, alla legenda dei marchi o all'informativa sul copyright. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di ricerca, pubblicata, utilizzata per lo sfruttamento commerciale o trasmessa in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza l'espressa autorizzazione scritta di Avigilon.

Avigilon
Tel. +1.604.629.5182
Fax +1.604.629.5183
http://www.avigilon.com

Revisione 2011-12-09

Sommario

Introduzione 1

Cos'è Avigilon Control Center Client? 1

Requisiti di sistema 1

Per ulteriori informazioni 2

Avigilon University 2

Assistenza 2

Aggiornamenti 3

Feedback 3

Operazioni preliminari 4

Avvio e arresto di Avigilon Control Center Client 4

Avvio del client 4

Arresto del client 4

Rilevamento dei server 5

Collegamento e scollegamento a/dai server 6

Accesso 7

Scollegamento 8

Navigare nell'applicazione 8

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista 10

Aggiungere una telecamera a una Vista 10

Rimozione di una telecamera dalla vista 10

Visualizzazione del video in diretta e del video registrato 11

Configurazione 12

Gestione delle connessioni al server 12
Rilevamento dei server 12
Modifica e rimozione di un collegamento al server 14
Collegamento/scollegamento delle telecamere 15
Rilevamento di una telecamera 15
Collegamento di una telecamera a un server 17
Modifica del collegamento di una telecamera al server 18
Collegamenti failover 19
Scollegamento di una telecamera da un server 21
Aggiornamento del firmware della telecamera 21
Impostazione del server 22
Accesso alla configurazione del server 22
Generale 23
Schedulazione 24
Registrazione e impegno di banda 26
Utenti e Gruppi 28
Allarmi 39
Backup pianificato 44
Transazioni POS 45
Notifiche per e-mail 54
Regole 57
Registro di sistema 61
Riconoscimento numero di targa 63
Pianificazione degli eventi del server 67
Impostazione della telecamera 69
Accesso alla programmazione della telecamera 69
Generale 70
Rete 73

Immagine e visualizzazione 74
Compressione e velocità immagini 78
Dimensioni immagine 80
Rilevamento movimenti 81
Aree di privacy 83
Registrazione manuale 85
Ingressi e uscite digitali 85
Microfono 89
Altoparlante 90
Impostazione del client 92
Accesso all'installazione del client 92
Generale 93
Joystick 95
Impostazioni esportazione 97
Impostazioni importazione 98
Microfono 99
Vista sito 100
Cos'è la Vista sito? 100
Accesso alla Vista sito 100
Aggiunta di un sito 101
Modifica e rimozione di un sito 102
Viste 103
Cosa sono le Viste? 103
Aggiunta e rimozione di una vista 103
Aggiunta di una nuova vista alla finestra dell'applicazione 103
Aggiunta di una vista ad una nuova finestra 103
Chiusura di una vista nella finestra dell'applicazione 104
Chiusura di una finestra 104

Layout vista 104
Selezione di un layout per la vista 104
Modifica del layout di una vista 105
Creare una visualizzazione a schermo intero 108
Ripristino dele dimensioni dello schermo 108
Scorrere le viste 108
Salvataggio di una vista 108
Salvataggio di una vista 109
Aprire una vista salvata 109
Rinominare una vista salvata 109
Eliminazione di una vista salvata 109
Mappe 110
Utilizzo di una mappa 110
Aggiunta di una mappa 112
Modifica e rimozione di una mappa 114
Pagine Web 115
Utilizzo di una pagina Web 115
Aggiunta di una pagina Web 116
Modifica e rimozione di una pagina Web 116
Video 117
Monitoraggio del video in diretta 117
Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista 117
Visualizzazione del video in diretta 118
Utilizzo della Risposta istantanea 118
Zoom e panoramica di un video 119
Controllo delle telecamere PTZ 119
Ascolto dell'audio in una vista 122
Trasmettere l'audio in una vista 123

Attivazione della registrazione manuale 123
Attivazione dell'uscita digitale 124
Monitoraggio delle transazioni POS 125
Monitoraggio del video registrato 126
Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista 126
Visualizzazione del video registrato 126
Zoom e panoramica di un video 127
Ascolto dell'audio in una vista 127
Riproduzione del video registrato 128
Aggiunta dei bookmark al video registrato 130
Rivedere le transazioni POS 133
Regolazione della visualizzazione dei video nei pannelli immagini 134
Ingrandimento di un pannello immagini 134
Visualizzazione delle sovrapposizioni del video 135
Modifica delle impostazioni per la qualità di visualizzazione nel pannello immagini 136
Modifica delle impostazioni per la regolazione della visualizzazione nel pannello immagini 137
Visualizzazione del video analogico nella modalità deinterlacciata 138
Allarmi 139
Accesso alla scheda Allarmi 139
Rivedere gli allarmi 141
Rivedere il video dell'allarme 141
Assegnare un bookmark a un allarme 142
Assegnare un allarme 142
Riconoscere un allarme 142
Ricerca degli allarmi 143
Esportazione degli allarmi 143
Eliminazione di un allarme 143
Armatura dei pannelli immagini 143

Numeri di targa.....146
Sovrapposizione dei numeri di targa.....146
Watch List per il riconoscimento dei numeri di targa.....146
Rivedere le corrispondenze ai numeri di targa.....147
Ricerca.....148
Esecuzione della ricerca di eventi.....149
Visualizzazione dei risultati di ricerca degli eventi.....150
Esecuzione della ricerca di bookmark.....150
Visualizzazione dei risultati di ricerca per i bookmark.....151
Esecuzione della ricerca di pixel.....152
Visualizzazione dei risultati di ricerca dei pixel.....153
Esecuzione della ricerca di anteprime.....153
Visualizzazione delle anteprime nei risultati di ricerca.....154
Esecuzione della ricerca di allarmi.....155
Visualizzazione dei risultati di ricerca per gli allarmi.....156
Esecuzione della ricerca di una transazione POS.....157
Visualizzazione dei risultati di ricerca per le transazioni POS.....159
Esecuzione della ricerca di un numero di targa.....159
Visualizzazione dei risultati di ricerca dei numeri di targa.....160
Esportazione.....162
Esportazione dell'istantanea di un'immagine.....162
Esportazione delle immagini in diretta.....165
Esportazione del video registrato e delle immagini.....167
Accesso alla scheda Esporta.....167
Esportazione del video nativo.....168
Esportazione del video AVI.....169
Esportazione delle immagini PNG, JPEG o TIFF.....172
Esportazione dei file PDF o delle immagini di stampa.....174

Esportazione dell'audio WAV 175

Backup 177

Backup dei video registrati su richiesta 177

Appendice 179

Accesso al client Web 179

Aggiornamento del Client 180

Numeri di targa supportati 182

Report dei bug 184

Comandi da tastiera 184

Pannello immagini e comandi della telecamera 184

Comandi vista 186

Comandi layout vista 187

Comandi di riproduzione 188

Comandi PTZ (digitali e meccanici) 190

Indice analitico 193

Introduzione

Cos'è Avigilon Control Center Client?

Avigilon Control Center Client funziona con Avigilon Control Center Server per fonire l'accesso e il controllo del sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon.

Il Client consente di visualizzare il video in diretta e registrato, monitorare gli allarmi e gli eventi, e controllare l'accesso degli utenti ad Avigilon Control Center. Il Client offre anche la possibilità di configurare il server, le telecamere e altri dispositivi esterni che fanno parte del sistema di videosorveglianza.

Il Client può essere eseguito sullo stesso computer del Server, o su un computer remoto collegato al Server attraverso una rete locale (LAN) o una rete wireless (WAN).

Quello che si può fare nel Client dipende dalla versione del Server. Sono disponibili tre versioni del Server: Core, Standard e Enterprise. La versione Core contiene tutte le funzionalità essenziali del software per il monitoraggio del video in diretta e registrato. La versione Standard offre tutte le funzionalità della versione Core più l'accesso alla funzionalità POS, l'ingresso e l'uscita digitale, l'audio e le opzioni di ricerca estese. La versione Enterprise consente di accedere alla suite completa delle funzionalità del Client, compresi gli allarmi, le regole, la vista del sito, le pagine Web, le mappe e il backup di sistema. Visitare il sito Avigilon per una panoramica sulle funzionalità disponibili di ogni versione: http://avigilon.com/products/controlcenter/overview/

Una copia del Client può essere scaricata dal sito Web di Avigilon, o installata insieme al Server.

Requisiti di sistema

	Requisiti minimi	Requisiti consigliati
Risoluzione del monitor	1280 x 1024	1280 x 1024
Sistema operativo	Windows XP con Service Pack (SP) 2 o versione successiva, Windows Vista o	Windows XP con Service Pack (SP) 2 o versione successiva,

	Windows 7	Windows Vista o Windows 7
CPU	Processore Intel Single Core da 2,4 GHz	Processore Intel Dual Core da 2.0 GHz
RAM di sistema	1 GB	2 GB
Scheda video	PCI Express, compatibile DirectX 9.0c con 128 MB di RAM (Intel GMA 900 o superiore, NVIDIA 6600 o superiore, ATI X1300 o superiore)	PCI Express, compatibile DirectX 10.0 con 256 MB di RAM (serie NVIDIA GeForce 8000 o superiore)
Scheda di rete	100 Mbps	1 Gbps
Spazio su disco rigido	500 MB	500 MB

Per ulteriori informazioni

Visitare Avigilon all'indirizzo http://www.avigilon.com/ per la documentazione aggiuntiva sui prodotti.

Avigilon University

Avigilon University offre video di formazione gratuiti online che dimostrano come impostare e utilizzare il sistema di videosorveglianza Avigilon. Per iniziare, registrarsi online all'indirizzo Avigilon Partner: http://avigilon.com/partners/

Assistenza

Per informazioni supplementari sull'assistenza, visitare http://www.avigilon.com/support/.

L'orario di apertura normale dell'Avigilon è dalle 6:00 a.m. alle 6:00 p.m. ora solare del Pacifico centrale (PST) ed è raggiungibile chiamando il numero verde: +1.888.281.5182.

Le e-mail possono essere inviate a: support@avigilon.com.

Per l'assistenza tecnica d'emergenza 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, chiamare la Hotline dell'assistenza tecnica di emergenza Avigilon al numero +1.604.506.3117.

Aggiornamenti

Gli aggiornamenti software e firmware potranno essere scaricati non appena sono disponibili. Visitare http://www.avigilon.com/support/software per gli aggiornamenti disponibili.

Feedback

Apprezziamo il vostro feedback. Visitate la nostra pagina dedicata al feedback per commentare i nostri prodotti e servizi: http://avigilon.com/feedback/

Operazioni preliminari

Dopo aver installato Avigilon Control Center Client, è possibile iniziare ad utilizzare immediatamente il sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon. Fare riferimento a una delle seguenti procedure per assistenza sulle operazioni preliminari.

Per visualizzare una panoramica filmata dell'applicazione, vedere *Modulo 1 - Introduzione a Avigilon Control Center Client e Visualizzazione dei video live* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Avvio e arresto di Avigilon Control Center Client

Avigilon Control Center Client può essere avviato o arrestato in qualsiasi momento. Avigilon Control Center Server è un servizio Windows e continuerà a girare in background anche quando il Client è stato arrestato.

Avvio del client

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Dal menu Start di Windows, selezionare **Tutti i programmi > Avigilon > Avigilon Control Center Client > Avigilon Control Center Client**.
- Fare doppio clic sull'icona del collegamento **Avigilon Control Center Client** nel desktop.
- Nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center, fare clic su **Avvia Control Center Client**. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Server*.

Accedere al(i) server quando appare la finestra di dialogo Accedi. Per ulteriori informazioni, vedere Accesso.

Arresto del client

1. Nel client Avigilon Control Center, selezionare **File > Esci**.

2. Nella finestra di conferma, fare clic su **Sì**.

Rilevamento dei server

Avigilon Control Center Client deve comunicare con Avigilon Control Center Server per accedere e configurare il sistema di videosorveglianza. Se il server è ubicato sullo stesso segmento di rete (subnet) del computer, il server viene rilevato e visualizzato automaticamente in Esploratore sistema a sinistra della finestra dell'applicazione.

Se il server è ubicato in una sottorete diversa, il server deve essere rilevato manualmente. Non ci sono limiti al numero di server che possono essere rilevati dal Client.

1. Aprire la finestra Trova server.
    - Nella finestra di dialogo Accedi, fare clic su **Trova server...**.
    - Nella finestra dell'applicazione, selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**. Nella finestra di dialogo Gestisci server, fare clic su **Trova server...**

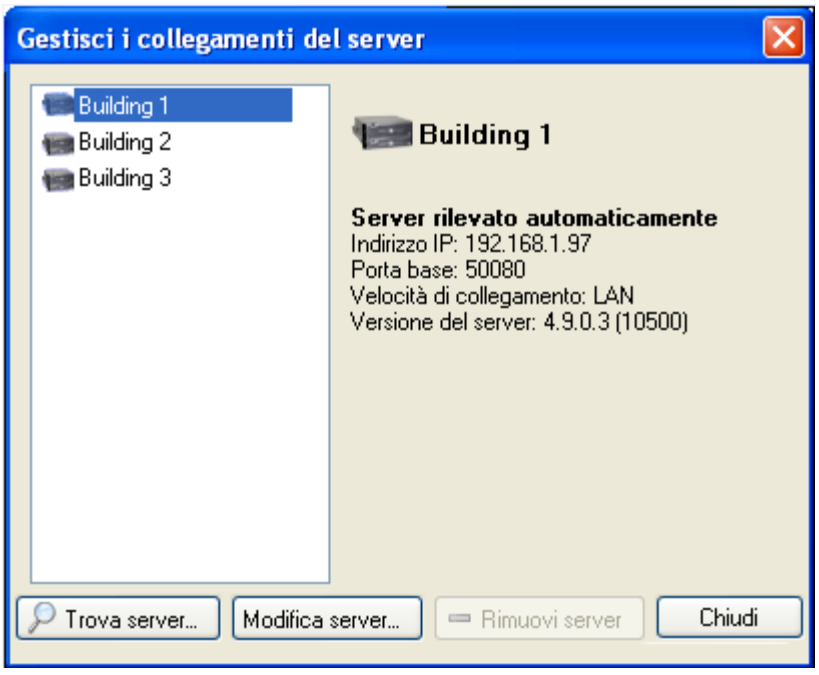


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Nella finestra di dialogo Trova server, immettere il **Nome host/indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server da scoprire.

Figura B. Finestra di dialogo Trova server

Per default, la porta di base è 50080. È possibile modificare il numero della porta di base nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Core Client*.

Suggerimento: Impostare la **Velocità di collegamento** della WAN se ci si trova in una rete con una larghezza di banda bassa (ad esempio, una rete internet o wireless), e selezionare LAN se ci si trova in una rete con un collegamento a banda larga (ad esempio, per la rete dell'ufficio o di casa). Ciò permette ad Avigilon Control Center di gestire meglio la larghezza di banda e la frequenza delle immagini.

3. Fare clic su **OK.**

Se il server viene rilevato, verrà visualizzato nella finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server.

Se il server non viene rilevato, verificare quanto segue, quindi riprovare:

- Le impostazioni di rete sono configurate correttamente.
- Il firewall non blocca l'applicazione.
- Il software di Avigilon Control Center Server è in esecuzione sul server.

Collegamento e scollegamento a/dai server

Per accedere al sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon attraverso il software del client, è necessario accedere al server che esegue il software di Avigilon Control Center Server. Verrà chiesto di accedere ogni volta che il software del client rileva un server con il software del server installato.

L'accesso come amministratore predefinito usa *administrator* come nome utente e nessuna password. Per mantenere la sicurezza dell'account di amministratore, si consiglia che l'amministratore di sistema crei immediatamente una password per l'account dopo il primo accesso. L'amministratore di sistema può creare account utente per altri utenti.

Se il software del client non rileva alcun server, fare clic su **Trova server...**. Per ulteriori informazioni, vedere Rilvevamento dei server.

Accesso

Ricordare che il numero di server a cui è possibile accedere in una sola volta è determinato dal tipo di server a cui è possibile accedere. I server versione Standard consentono di collegarsi contemporaneamente solo a tre server, mentre i server versione Enterprise consentono di accedere ad un numero illimitato di server.

Nota: Non è possibile accedere contemporaneamente ai server versione Standard ed Enterprise.

1. Aprire la finestra di dialogo Accedi. La finestra di dialogo Accedi viene visualizzata automaticamente quando il client rileva un server.

   Per accedere manualmente alla finestra di dialogo Accedi, effettuare una delle seguenti operazioni:

   - Nel menu **File** , selezionare **Accedi** per accedere a tutti i server disponibili
   - In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Accedi** per accedere al servee selezionato.

2. Nella finestra Accedi, selezionare un server specifico o selezionare **Tutti i server** nel menu a discesa **Accesso a** .

Figura A. Finestra di dialogo Accedi.

Suggerimento: Se si accede alla finestra di dialogo Accedi da un server specifico, l'opzione per collegarsi a tutti i server non sarà disponibile.

   Se il server a cui si desidera accedere non viene visualizzato, fare clic su **Trova server in corso...** per cercare di scoprire il server.

3. Immetter il **Nome utente** e **la Password**, o selezionare la casella di controllo **Usare le credenziali di Windows** se l'amministratore di sistema ha importato i dati dell'account Windows nel server.

4. Fare clic su **Accedi**.

Dopo aver acceduto la prima volta, è possibile impostare l'accesso automatico dalla finestra per l'impostazione del Client. Per ulteriori informazioni, vedere Modifica impostazioni generali del client.

Scollegamento

È possibile scollegarsi da uno o da tutti i server in qualsiasi momento.

Per eseguire	questa operazione
Scollegarsi da un server	1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Disconnessione**.
Scollegarsi da tutti i server	1. Selezionare **File > Disconnessione**. 2. Quando appare la finestra Disconnessione, fare clic su **Sì**.

Navigare nell'applicazione

Dopo l'accesso, la finestra di Avigilon Control Center Client è il punto in cui si imposta il sistema di videosorveglianza, il monitoraggio del video, la vista, la ricerca e il video registrato esportato.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

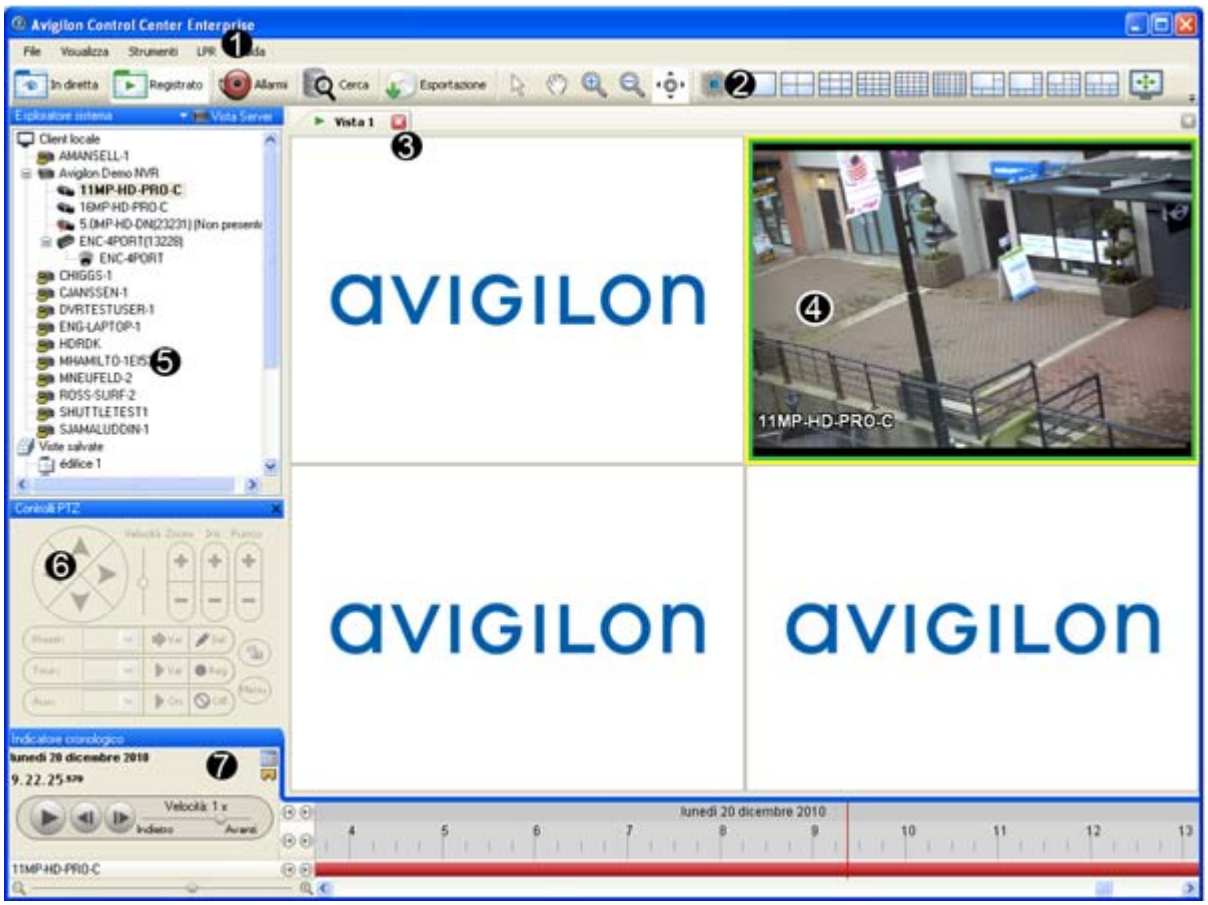


Figura A. Finestra dell'applicazione Avigilon Control Center Client

	Area	Descrizione
	Area di lavoro	Il riquadro di destra dove appaiono le schede delle funzioni.
1	Barra dei menu	Il menu delle applicazioni standard di Windows che consente di accedere a funzioni non disponibili nella barra degli strumenti.
2	Barra degli strumenti	Consente di accedere rapidamente agli strumenti utilizzati più spesso. Se un pulsante manca dalla barra degli strumenti, fare clic sulla piccola freccia in basso sul lato destro della barra degli strumenti per visualizzare i pulsanti nascosti.
3	Visualizza	Fornisce un modo per organizzare i pannelli immagini. È possibile aprire più viste contemporaneamente. Questa è la scheda più comune nell'area di lavoro.
4	Pannello immagini	Visualizza il video in diretta o registrato di una telecamera.

5	Esploratore sistema	Visualizza tutti i server e le telecamere del sistema di videosorveglianza. Quando si fa clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, è possibile selezionare le opzioni **Espandi Tutto** o **Riduci Tutto** in Esploratore sistema.
6	Controlli PTZ	Fornisce un modo per controllare le telecamere (PTZ) munite della panoramica, dell'inclinazione e dello zoom.
7	Indicatore cronologico	Visualizza l'indicatore cronologico di un video registrato e contiene eventi codificati a colori. Questo strumento consente di rivedere il video di un periodo di tempo specifico, e di controllare la riproduzione del video. **Nota:** L'Indicatore cronologico appare solo per i video registrati.

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.
- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

  La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.

- Nel pannello immagini, fare clic su **Chiudi**.

Visualizzazione del video in diretta e del video registrato

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Quando si monitora il video, si può scegliere di guardare i video in diretta e registrati nella stessa vista, o un solo tipo di video per vista.

Dopo aver aggiunto le telecamere richieste alla vista, eseguire le seguenti operazioni:

1. Per alternare la vista tra il video in diretta e registrato, eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Selezionare **Vista > Live** o **Registrato**.
   - Nella barra degli strumenti, selezionare **Live** o **Registrato**.
2. Per alternare singoli pannelli immagine tra il video registrato e in diretta, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Live** o **Registrato**.

I pannelli immagini che visualizzano il video in diretta hanno un bordo blu, mentre i pannelli immagini che visualizzano il video registrato hanno un bordo verde.

Configurazione

Le impostazioni predefinite del client Avigilon Control Center consentono di iniziare a utilizzare l'applicazione subito dopo l'installazione.

Se si hanno esigenze particolari, fare riferimento alle sezioni seguenti per configurare le impostazioni:

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Gestione delle connessioni al server

Quando si avvia l'applicazione, si accederà automaticamente a tutti i server collegati alla rete. Se si deve accedere a un server ubicato su un segmento di rete diverso, è necessario rilevare manualmente il server.

Una volta collegati ad un server, è anche possibile cambiare la modalità di collegamento al server.

Rilevamento dei server

Avigilon Control Center Client deve comunicare con Avigilon Control Center Server per accedere e configurare il sistema di videosorveglianza. Se il server è ubicato sullo stesso segmento di rete (subnet) del computer, il server viene rilevato e visualizzato automaticamente in Esploratore sistema a sinistra della finestra dell'applicazione.

Se il server è ubicato in una sottorete diversa, il server deve essere rilevato manualmente. Non ci sono limiti al numero di server che possono essere rilevati dal Client.

1. Aprire la finestra Trova server.
    - Nella finestra di dialogo Accedi, fare clic su **Trova server...**.
    - Nella finestra dell'applicazione, selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**. Nella finestra di dialogo Gestisci server, fare clic su **Trova server...**

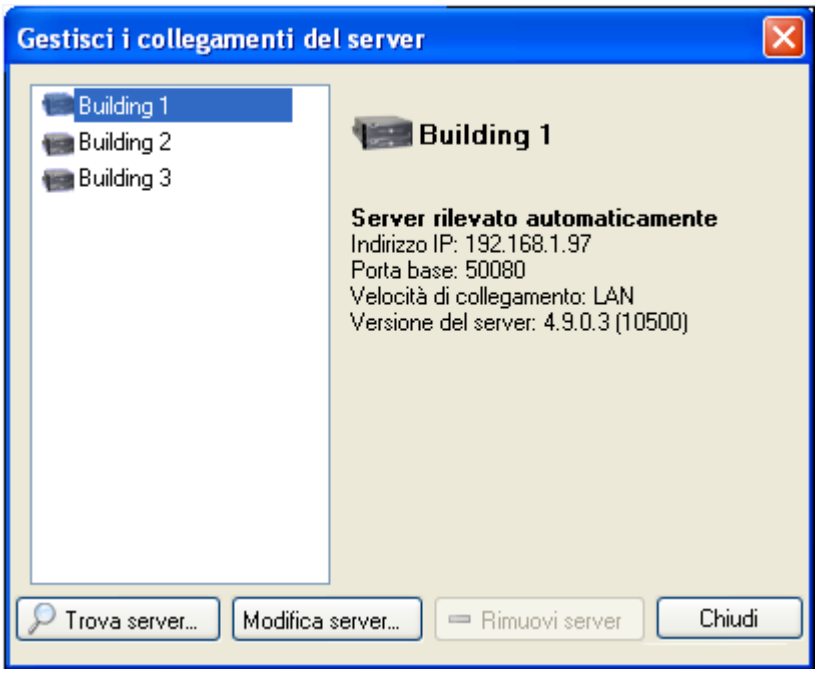


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Nella finestra di dialogo Trova server, immettere il **Nome host/indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server da scoprire.

Figura B. Finestra di dialogo Trova server

Per default, la porta di base è 50080. È possibile modificare il numero della porta di base nel programma di amministrazione di Avigilon Control Center. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Core Client*.

Suggerimento: Impostare la **Velocità di collegamento** della WAN se ci si trova in una rete con una larghezza di banda bassa (ad esempio, una rete internet o wireless), e selezionare LAN se ci si trova in una rete con un collegamento a banda larga (ad esempio, per la rete dell'ufficio o di casa). Ciò permette ad Avigilon Control Center di gestire meglio la larghezza di banda e la frequenza delle immagini.

3. Fare clic su **OK.**

Se il server viene rilevato, verrà visualizzato nella finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server.

Se il server non viene rilevato, verificare quanto segue, quindi riprovare:

- Le impostazioni di rete sono configurate correttamente.
- Il firewall non blocca l'applicazione.
- Il software di Avigilon Control Center Server è in esecuzione sul server.

Modifica e rimozione di un collegamento al server

Usare la finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server per modificare e rimuovere i collegamenti del server.

1. Selezionare **File > Gestisci i collegamenti del server**.

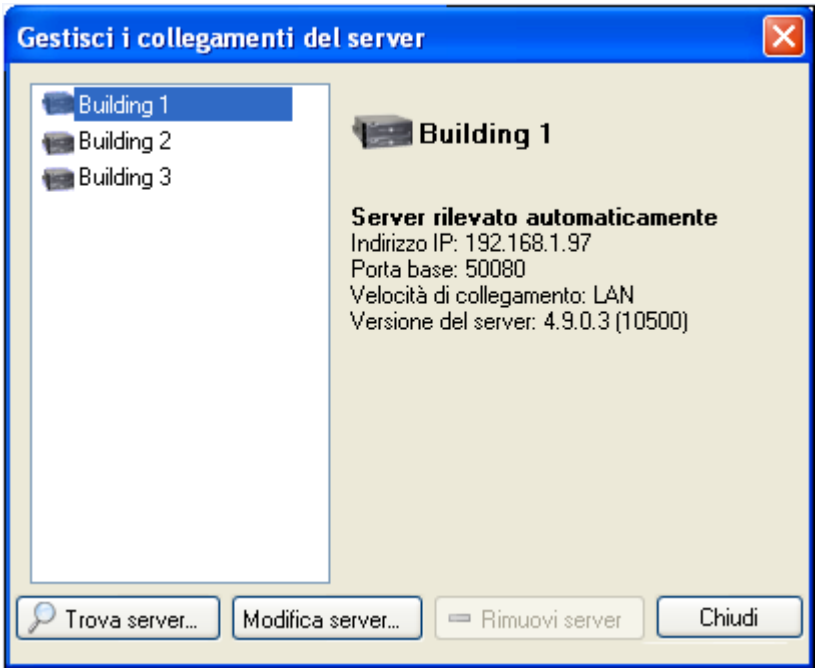


Figura A. Finestra di dialogo Gestisci i collegamenti del server

2. Selezionare un server nell'elenco Server, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

   Nota: Non è possibile rimuovere o modificare l'indirizzo IP e la porta di base dei server rilevati automaticamente.

   - Per modificare il collegamento al server, fare clic su **Modifica**. Aggiornare l'**Indirizzo IP**, la **Porta di base** e la **Velocità di collegamento** del server, se necessario, quindi fare clic su **OK**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Rilevamento dei server.
   - Per rimuovere il collegamento al server, fare clic su **Rimuovi server**.

Collegamento/scollegamento delle telecamere

È possibile collegare e scollegare le telecamere ai server utilizzando la finestra di dialogo Collega/Scollega telecamere.

Lo stato del collegamento di una teleocamera è indicato dall'icona accanto al nome della telecamera in Esploratore sistema.

Icona	Definizione
Telecamera collegata	La telecamera è collegata al server.
Aggiornamento telecamera	La telecamera è collegata al server e sta attualmente aggiornando il firmware.
Errore di collegamento della telecamera	La telecamera non riesce a collegarsi a un server. Questo problema può essere dovuto al fatto che la telecamera non è più in rete o c'è un conflitto rete
Telecamera scollegata	La telecamera è scollegata, ma sul server è ancora presente il video registrato della telecamera.
Nessuna icona	La telecamera è scollegata e non è presente alcun video registrato sul server.

Rilevamento di una telecamera

Se le telecamere sono collegate alla rete, dovrebbero essere rilevate automaticamente da Avigilon Control Center.

Se la telecamera non viene rilevata automaticamente, si può provare a rilevarla manualmente in rete.

- Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.

  Nella finestra Collega/scollega telecamere, tutte le telecamere Avigilon e ONVIF collegate allo stesso segmento di rete (subnet) di Avigilon Control Center Server vengono rilevate automaticamente e appaiono nell'elenco Telecamere rilevate.

Se la telecamera a cui si desidera connettersi si trova in una sottorete diversa, o è prodotta da terzi, eseguire le seguenti operazioni:

1. In cima alla finestra di dialogo Collega/scollega telecamere, fare clic su **Trova telecamera...**.

2. Nella finestra di dialogo Trova telecamera, completare i seguenti campi:

Figura A. Finestra di dialogo Trova telecamera: Indirizzo IP

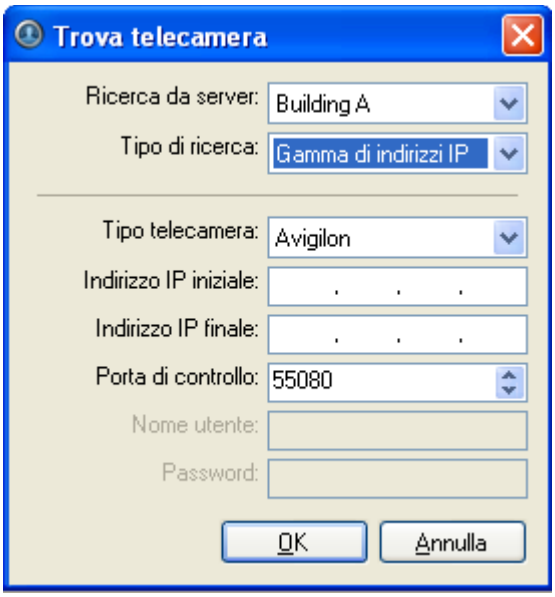


Figura B. Finestra di dialogo Trova telecamera: Gamma di indirizzi IP

- **Ricerca da server:** selezionare un server a cui collegare la telecamera.
- **Tipo di ricerca:** selezionare il tipo di ricerca.
- **Tipo di telecamera:** selezionare il nome della marca di telecamera.

  Suggerimento: Selezionare ONVIF per rilevare le telecamere compatibili ONVIF.
- **Indirizzo IP/Hostname:** (solo per la ricerca degli indirizzi IP) inserire l'indirizzo IP o il nome host della telecamera. Per rilevare la fotocamera, l'indirizzo IP del gateway e del server della telecamera deve essere impostato correttamente.
- **Indirizzo IP iniziale** e **Indirizzo IP finale:** (solo per la ricerca della gamma di indirizzi IP) inserire gli indirizzi IP iniziale e finale. Per il tipo di telecamera selezionata, verranno cercati solo gli indirizzi in questo intervallo.
- **Porta di controllo:** inserire il numero della porta di controllo della telecamera.
- Fornire il **Nome utente** e la **Password** della telecamera, se necessario.

3. Fare clic su **OK**.

Se la telecamera viene rilevata, apparirà nell'elenco Telecamere rilevate. Ora sarà possibile collegare la telecamera a un server.

Collegamento di una telecamera a un server

Una volta che la telecamera è stata rilevata in rete, può essere collegata al server.

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**. Apparirà la finestra di dialogo Collega/scollega telecamere.

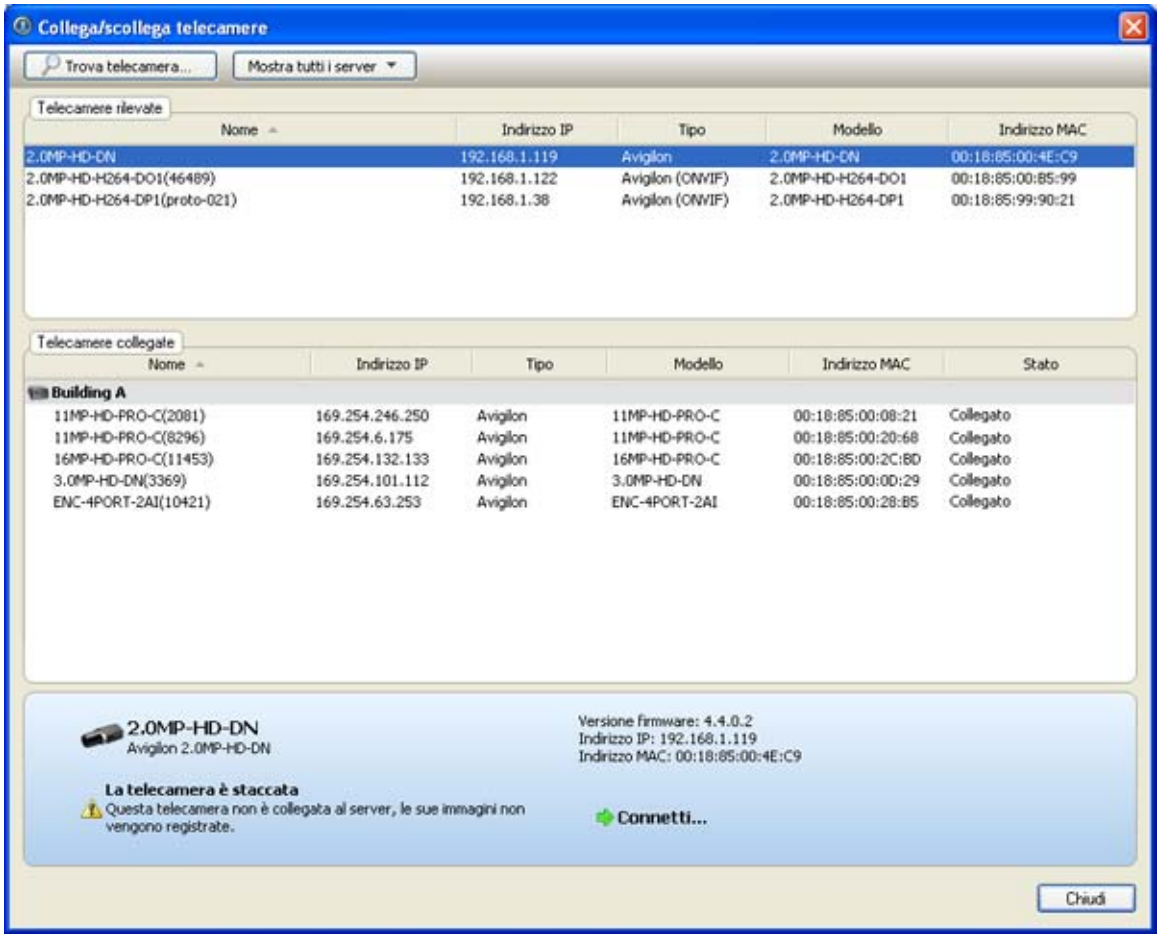


Figura A. Finestra di dialogo Collega/scollega telecamere

2. Nell'area Telecamere rilevate, selezionare una telecamera, quindi fare clic su **Connetti...**.

   Suggerimento: È anche possibile trascinare la telecamera in un server dell'elenco Telecamere collegate, quindi è possibile saltare i 3 passaggi successivi. La telecamera effettuerà automaticamente un collegamento primario al server.

3. Nella finestra di dialogo Collega telecamera, selezionare il server a cui si desidera collegare la telecamera.

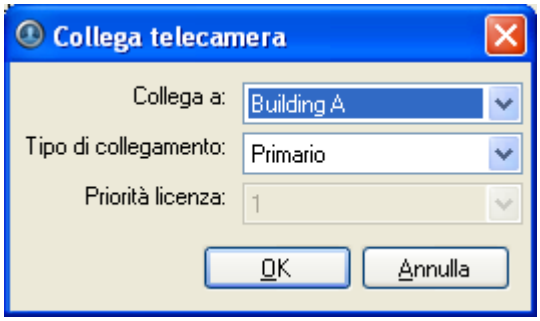


Figura B. Finestra di dialogo Collega telecamera

4. Nell'elenco a discesa **Tipo di collegamento**, selezionare una delle opzioni seguenti:
   - **Primario:** la telecamera si connette automaticamente a questo server, se si trova sulla stessa rete.
   - **Secondario:** la telecamera cercherà di collegarsi a questo server se si trova sulla stessa rete, e se il server primario non è disponibile.
   - **Terziario:** la telecamera cercherà di collegarsi a questo server se si trova sulla stessa rete, e se i server primario e secondario non sono disponibili.

   Selezionare un server secondario o terziario per creare un collegamento failover. Per ulteriori informazioni, vedere Collegamenti failover.

5. Nell'elenco a discesa **Priorità licenza**, selezionare la priorità appropriata della licenza. **1** è la massima priorità e **5** è la priorità più bassa.

   Nota: Questa opzione è disponibile solo se ci si connette a un server secondario o terziario.

   L'impostazione Priorità licenza decide l'ordine di collegamento delle telecamere al server. Il server proverà a collegare le telecamere con una priorità di licenza superiore prima delle telecamere con una priorità inferiore. Se il server non ha abbastanza licenze del canale telecamera, le telecamere con una priorità bassa non possono essere collegate. Una licenza del canale telecamera viene utilizzata solo quando la telecamera si collega effettivamente al server.

6. Fare clic su **OK**.

7. Se la telecamera è protetta con password, appare la finestra di dialogo Autenticazione telecamera. Immettere il nome utente e la password della telecamera, quindi fare clic su **OK**.

Modifica del collegamento di una telecamera al server

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.

2. Nella finestra di dialogo Collega/scollega telecamere, selezionare il collegamento della telecamera che si desidera modificare dall'elenco Telecamere collegate.

3. Fare clic su **Modifica**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Collegamento di una telecamera a un server.

4. Fare clic su **OK**.

Collegamenti failover

È possibile impostare i collegamenti failover in modo che se un server non funziona, le telecamere collegate a tale server si collegheranno automaticamente a un server di backup e continueranno a registrare.

I collegamenti failover vengono impostati nella finestra di dialogo Collega/scollega telecamere. Quando si collega una telecamera a un server, viene chiesto di selezionare il Tipo di collegamento e la Priorità licenza.

Il Tipo di collegamento determina quando la telecamera si collega a un server:

- **Primario:** la telecamera si connette automaticamente a questo server, se si trova sulla stessa rete.
- **Secondario:** la telecamera cercherà di collegarsi a questo server se si trova sulla stessa rete, e se il server primario non è disponibile.
- **Terziario:** la telecamera cercherà di collegarsi a questo server se si trova sulla stessa rete, e se i server primario e secondario non sono disponibili.

L'impostazione Priorità licenza decide l'ordine di collegamento delle telecamere al server — **1** è la priorità massima e **5** è la priorità più bassa. Il server proverà a collegare le telecamere con una priorità di licenza superiore prima delle telecamere con una priorità inferiore. Se il server non ha abbastanza licenze del canale telecamera, le telecamere con una priorità bassa non possono essere collegate. Una licenza del canale telecamera viene utilizzata solo quando la telecamera si collega effettivamente al server.

Per impostare il collegamento failover, completare la procedura Collegamento di una telecamera a un server e impostare il tipo di collegamento failover e la priorità della licenza.

Esempio

Le telecamere A, B, C, D, E ed F hanno collegamenti failover impostati in fino a due server diversi. Presupporre che ogni server disponga di 6 canali di licenza della telecamera, e che la priorità della licenza è impostata su 1 per ogni collegamento.

Figura A. Collegamenti primari

Se il primo server non è attivo, le telecamere A e B di NVR 1 si collegano automaticamente al loro server secondario, NVR 2.

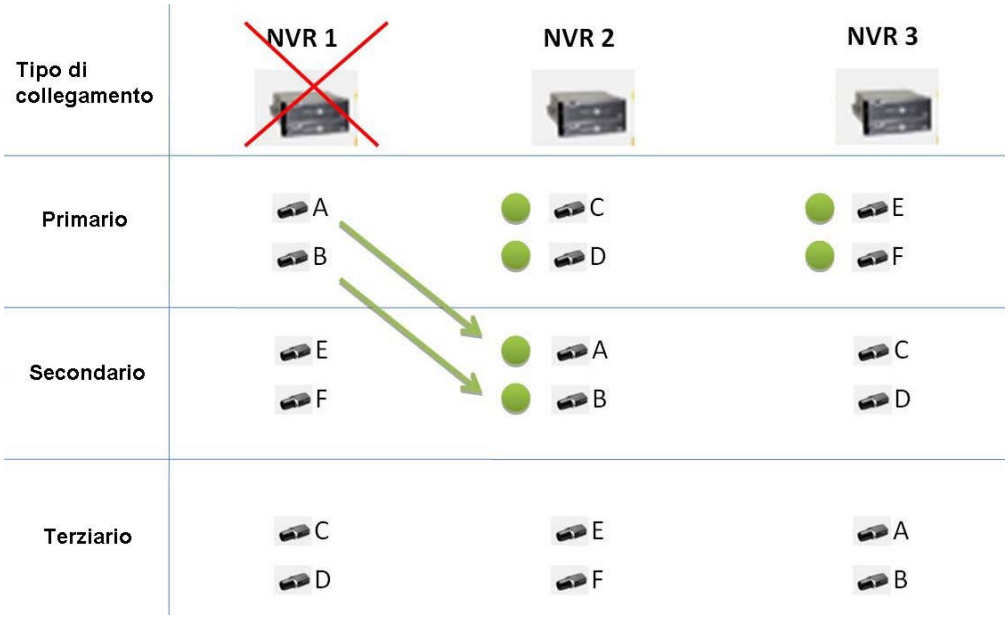


Figura B. NVR 1 non è attivo

Se il secondo server non è attivo, le telecamere E e F si collegano automaticamente al loro server terziario, NVR 2.

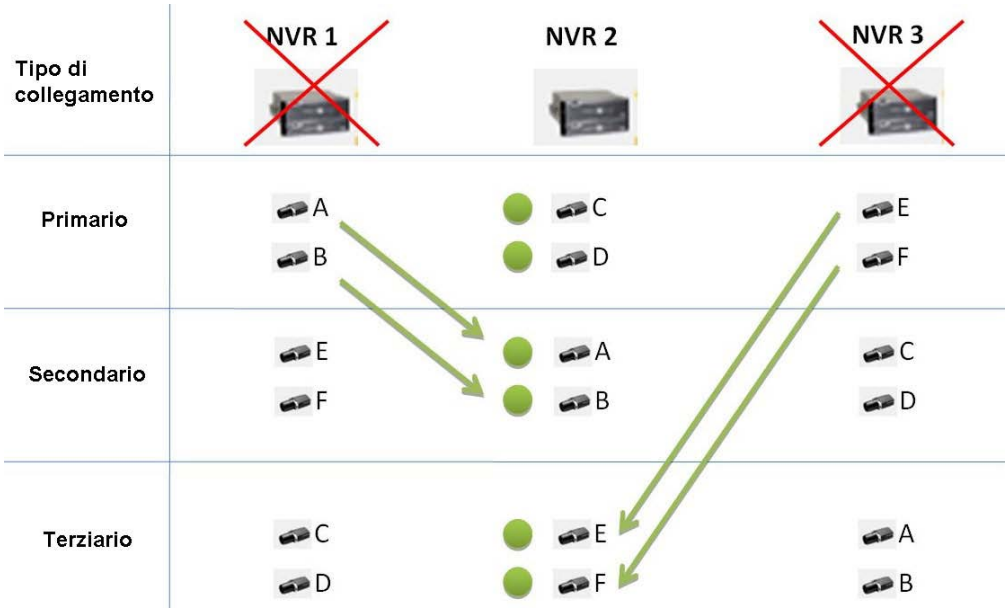


Figura C. NVR 2 non è attivo

Scollegamento di una telecamera da un server

1. Nel menu **Strumenti**, selezionare **Collega/scollega telecamere**.
2. Nella finestra di dialogo Collega/scollega telecamere, selezionare la telecamera che si desidera scollegare dall'elenco Telecamere collegate, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Fare clic su **Disconnetti**.
     La telecamera viene scollegata dal server e quindi trasferita nell'elenco Telecamere rilevate.
   - Trascinare la telecamera nell'elenco Telecamere rilevate.

Aggiornamento del firmware della telecamera

Gli aggiornamenti firmware di solito vengono forniti con i pacchetti di aggiornamento di Avigilon Control Center Server. Gli aggiornamenti del firmware della telecamera vengono scaricati e installati automaticamente nella telecamera.

Quando il firmware della telecamera è in fase di aggiornamento, il video della telecamera non può essere visualizzato e Esploratore sistema visualizzerà il seguente simbolo accanto alla telecamera.

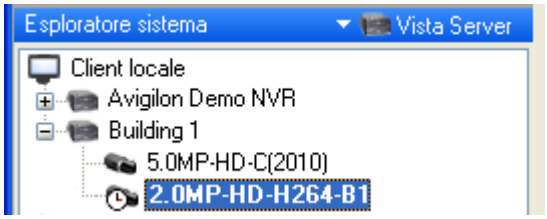


Figura A. Esploratore sistema: aggiornamento firmware della telecamera

Quando l'aggiornamento del firmware è stato completato, Esploratore sistema visualizzerà di nuovo l'icona **Telecamera collegata**, e verrà visualizzato il video della telecamera.

Impostazione del server

La finestra di dialogo Configura server concerne tutte le funzionalità di Avigilon Control Center configurate e memorizzate nel computer nel server.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare l'installazione del server.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Accesso alla configurazione del server

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo Configura server:

- Selezionare **Strumenti > Programmazione...**, quindi selezionare il server che si desidera configurare nel pannello a sinistra.
- Nel pannello Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sul server, quindi selezionare **Programmazione**.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

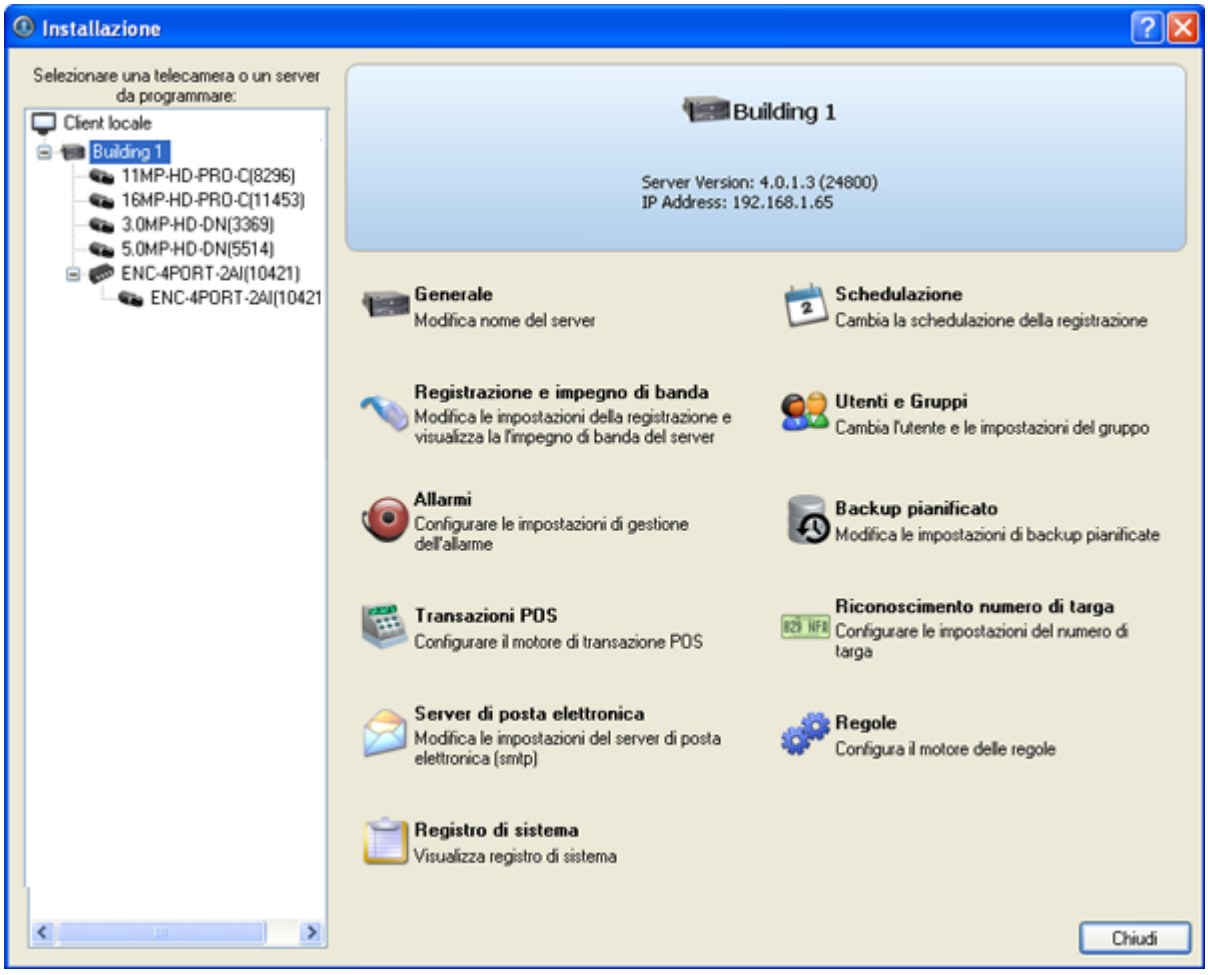


Figura A. Finestra di dialogo Configura server

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare il nome del server visualizzato in Esploratore sistema.

Modifica del nome del server

Il nome predefinito del server potrebbe non essere utile per questi scopi. Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare il nome del server con un nome più significativo per il sistema di videosorveglianza.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Generale**.

3. Nella finestra di dialogo Generale, immettere un nuovo nome del server.

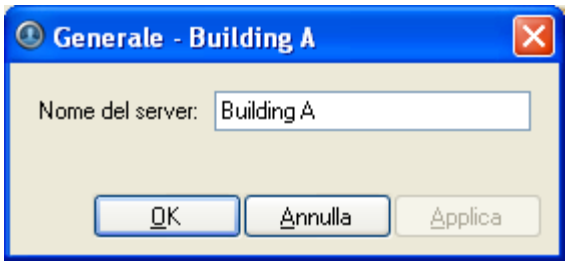


Figura A. Finestra di dialogo Generale

4. Fare clic su **OK**.

Schedulazione

Utilizzare la finestra di dialogo Schedulazione per impostare il programma di registrazione per le telecamere collegate al server. Per default, Avigilon Control Center è impostato per registrare i movimenti e gli eventi configurati, quando si verificano.

Una volta impostato il programma di registrazione, le registrazioni della telecamera vengono eseguite automaticamente.

Utilizzo dei modelli per modificare la pianificazione della registrazione

Il programma di registrazione viene impostato utilizzando modelli che indicano alle telecamere cosa registrare e quando registrare. Ad esempio, è possibile creare un modello di programmazione della registrazione per i giorni feriali e un altro modello per il fine settimana.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Aggiunta di un modello

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Schedulazione**.
3. Nella finestra di dialogo Schedulazione, fare clic su **Aggiungi modello** nel riquadro Modelli.

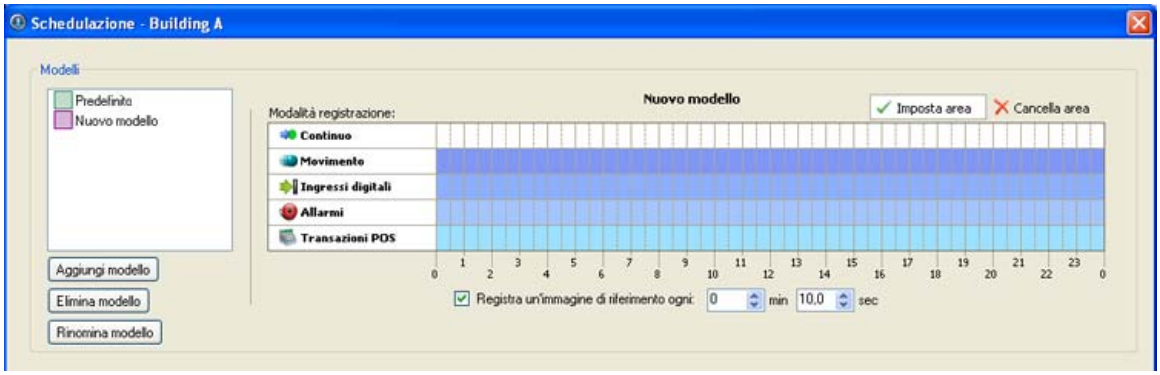


Figura A. Finestra di dialogo Programmazione

4. Immettere un numero per il modello.

5. Fare clic sul pulsante **Imposta area**, quindi trascinare il cursore nell'indicatore cronologico **Modalità registrazione** per impostare i tipi di eventi che le telecamere registreranno per tutta la giornata.

Modalità registrazione	Definizione
Continua	Video registrato costantemente.
Movimento	Registra il video solo quando viene rilevato un movimento.
Ingresso digitale	Registra il video solo quando viene attivato un ingresso digitale.
Allarmi	Registra il video solo quando viene attivato un allarme.
Transazioni POS	Registra il video solo quando vengono eseguite le transazioni POS.
Numeri di targa	Registra il video solo quando viene rilevato un numero di targa.

6. Per disattivare la registrazione in alcune parti del modello, fare clic sul pulsante **Cancella area**, quindi trascinare il cursore sull'indicatore cronologico per rimuovere le aree di registrazione impostate.

7. Se le telecamere non registrano nella modalità Continua per tutto il giorno, è possibile impostare le telecamere affinché registrino le immagini tra gli eventi nel programma di registrazione. Selezionare la casella di controllo **Registra un'immagine di riferimento ogni:** , quindi impostare il tempo tra ogni immagine di riferimento.

Modifica e rimozione di un modello

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Programmazione**.

3. Nella finestra di dialogo Programmazione, selezionare un modello dal riquadro Modelli ed eseguire una delle operazioni seguenti:
    - Per modificare un modello, modificare la programmazione.
    - Per rinominare un modello, fare clic su **Rinomina modello** e immettere un nuovo nome.
    - Per eliminare un modello, fare clic su **Elimina modello**.
4. Fare clic su **OK**.

Impostazione di un programma settimanale di registrazione

È possibile impostare un programma di registrazione settimanale applicando i modelli alle telecamere per ogni giorno della settimana.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Schedulazione**.
3. Nella finestra di dialogo Schedulazione, selezionare un modello dal riquadro Modelli.
4. Nell'area Settimana predefinita, selezionare le telecamere e i giorni della settimana applicabili a questo modello.

Figura A. Finestra di dialogo Schedulazione: Settimana predefinita

5. Fare clic su **OK**.

Registrazione e impegno di banda

Quando le telecamere vengono impostate attraverso la finestra di dialogo Programmazione, le finestre di dialogo Registrazione e Impegno di banda impostano per quanto tempo verranno conservate le registrazioni della telecamera.

È possibile utilizzare le finestre di dialogo Registrazione e Impegno di banda per modificare le impostazioni data aging e i tempi di registrazione massimi per ogni telecamera collegata al server.

Modifica delle impostazioni di registrazione

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Registrazione e Impegno di banda**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Registrazione e Impegno di banda.

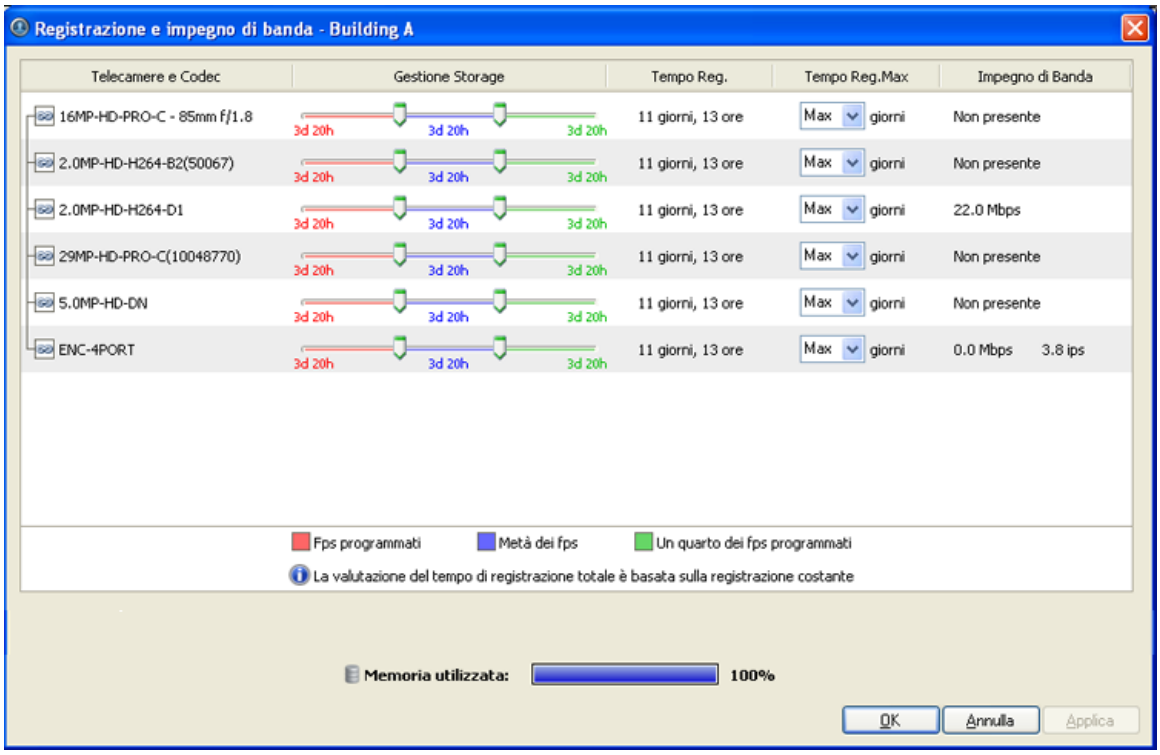


Figura A. Finestra di dialogo Registrazione e Impegno di banda.

3. Nella colonna Data Aging, spostare i cursori per impostare la durata di archiviazione del video per ogni frequenza dell'immagine.

   La colonna Data Aging mostra una stima del tempo di registrazione disponibile per ogni frequenza dell'immagine a seconda della quantità di spazio disponibile sul server. **Fps programmati** mantiene la qualità originale delle registrazioni, mentre **Metà dei fps** scarta la metà dei dati registrati per fare spazio a nuove registrazioni, e **Un quarto dei fps programmati** mantiene 1/4 dei dati di registrazione originali in modo da poter ancora visualizzare i video precedenti.

   Nota: Data Aging viene attivato solo per le telecamere con la compressione JPEG 2000 o JPEG .

   - Per modificare le impostazioni data aging di tutte le telecamere collegate, spostare il cursore di una telecamera collegata. Tutte le telecamere collegate verranno aggiornate.

- Per modificare l'impostazione data aging di una telecamera, rompere il collegamento alle altre telecamere facendo clic sull'icona **Collegamenti** a sinistra del nome della telecamera, quindi apportare le modifiche.

4. Nella colonna Tempo Reg.Max, inserire manualmente il tempo di registrazione massimo o selezionare una delle opzioni dal menu a discesa per ogni telecamera.

   Nota: Se il tempo stimato nella colonna Tempo Reg. è inferiore a quello della colonna Tempo Reg.Max, la registrazione effettiva della telecamera può essere inferiore a quella prevista.

5. Fare clic su **OK**.

Utenti e Gruppi

Quando gli utenti vengono aggiunti ad Avigilon Control Center, vengono assegnati a un gruppo di accesso che definisce le loro autorizzazioni sul server. Utilizzare la finestra di dialogo Utenti e Gruppi per creare e gestire gli utenti e i gruppi.

Aggiunta di un utente

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.

3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, fare clic su **Aggiungi utente**.

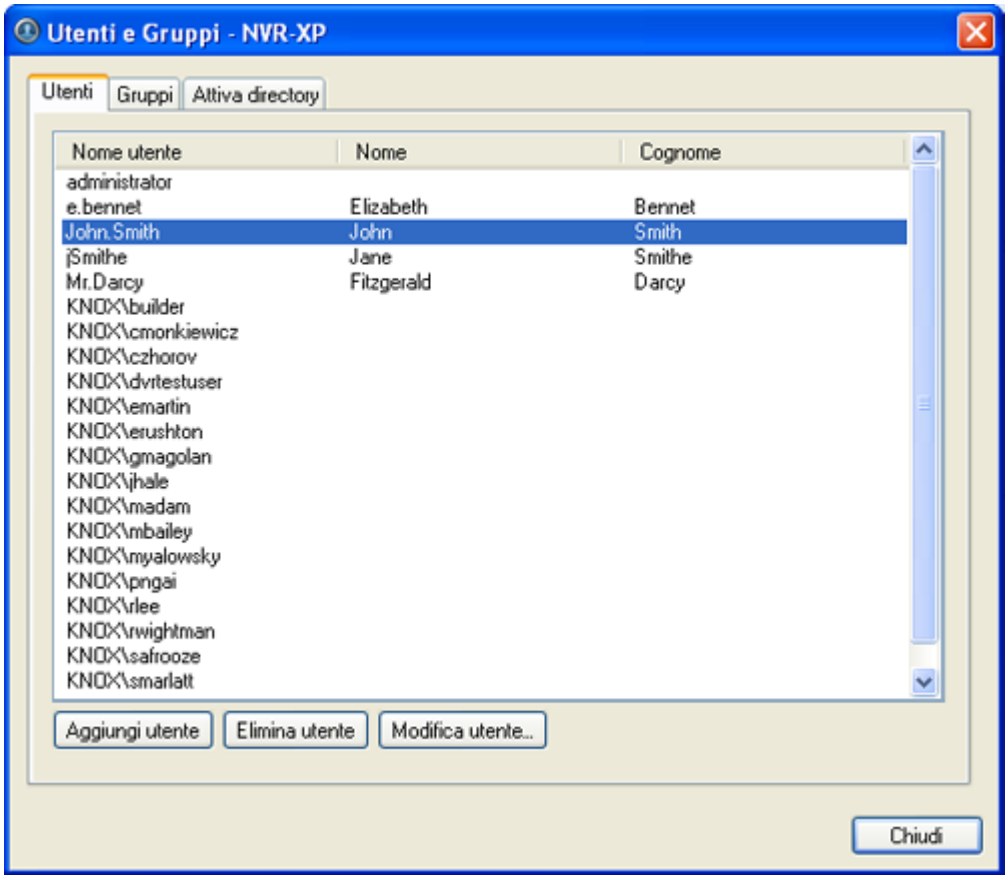


Figura A. Finestra di dialogo Utenti e Gruppi

4. Quando appare la finestra di dialogo Aggiungi utente, completare l'area Informazioni utente.

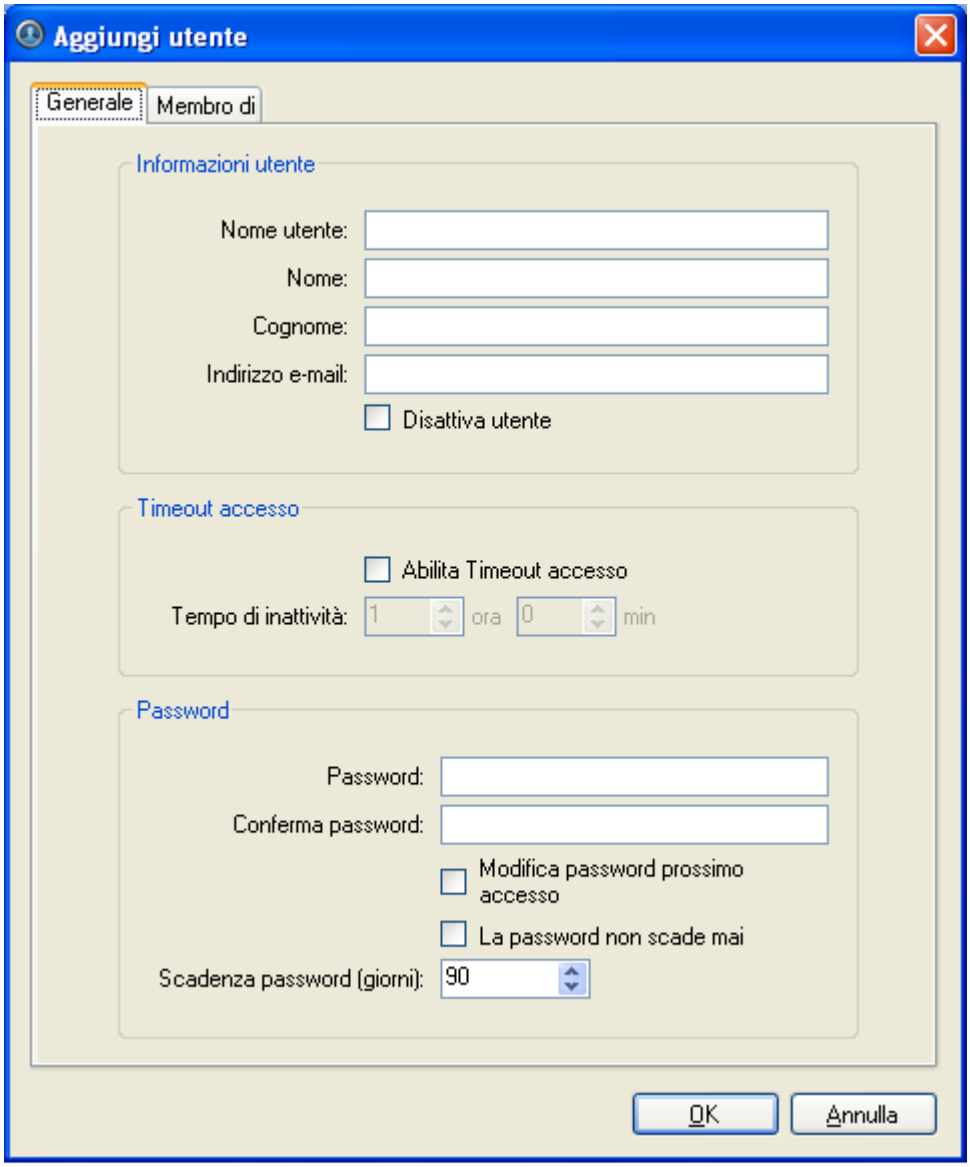


Figura B. Finestra di dialogo Aggiungi utente, scheda Generale

5. Se si desidera disattivare questo utente, selezionare la casella di controllo **Disattiva utente**. Gli utenti disabilitati si trovano nel sistema, ma non possono accedere al server.

6. Nell'area Timeout accesso, selezionare la casella di controllo **Abilita Timeout accesso** per limitare la durata durante la quale l'utente può essere collegato, quando l'applicazione è inattiva.

7. Nell'area Password, completare i campi seguenti:

    - **Password:** immettere una password per l'utente.
    - **Conferma password:** immettere nuovamente la password.
    - **Modifica password prossimo accesso:** selezionare questa casella di controllo se l'utente deve sostituire la password dopo il primo accesso.

- **Scadenza password (giorni):** specificare il numero di giorni prima che la password deve essere modificata.
- **La password non scade mai:** selezionare questa casella di controllo se la password non deve essere modificata mai.

8. Selezionare la scheda Membro di e quindi selezionare la casella di controllo accanto a ogni gruppo di accesso a cui appartiene l'utente.

   Le altre due colonne visualizzano le autorizzazioni correlate al gruppo selezionato.

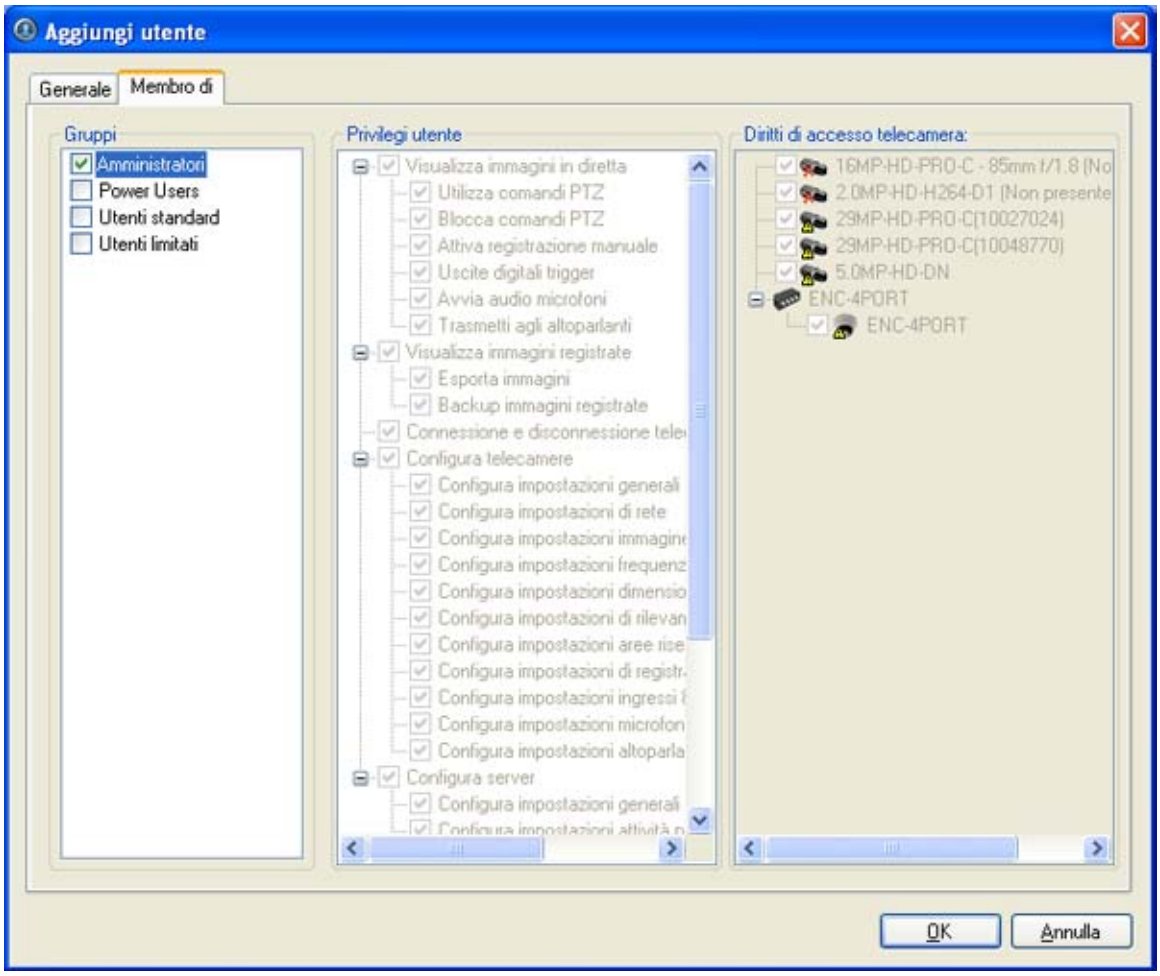


Figura C. Finestra di dialogo Aggiungi utente, scheda Membro di

9. Fare clic su **OK**. L'utente viene aggiunto al server.

Modifica e rimozione di un utente

È possibile modificare e eliminare gli utenti, se necessario

Nota: Se un utente ha accesso a più di un server, le modifiche all'utente devono essere apportate in ogni server.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.
3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, selezionare un utente, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare i dati dell'utente, fare clic su **Modifica utente**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta di un utente.
   - Per eliminare un utente, fare clic su **Elimina utente**.

     Nota: Gli utenti importati attraverso la scheda Attiva directory non possono essere eliminati, ma solo disabilitati.

Aggiunta di gruppi

I gruppi definiscono le funzionalità a cui hanno accesso gli utenti. Creare nuovi gruppi per adattare il gruppo a cui possono accedere gli utenti.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.
3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, selezionare la scheda Gruppi e fare clic su **Aggiungi gruppo**.

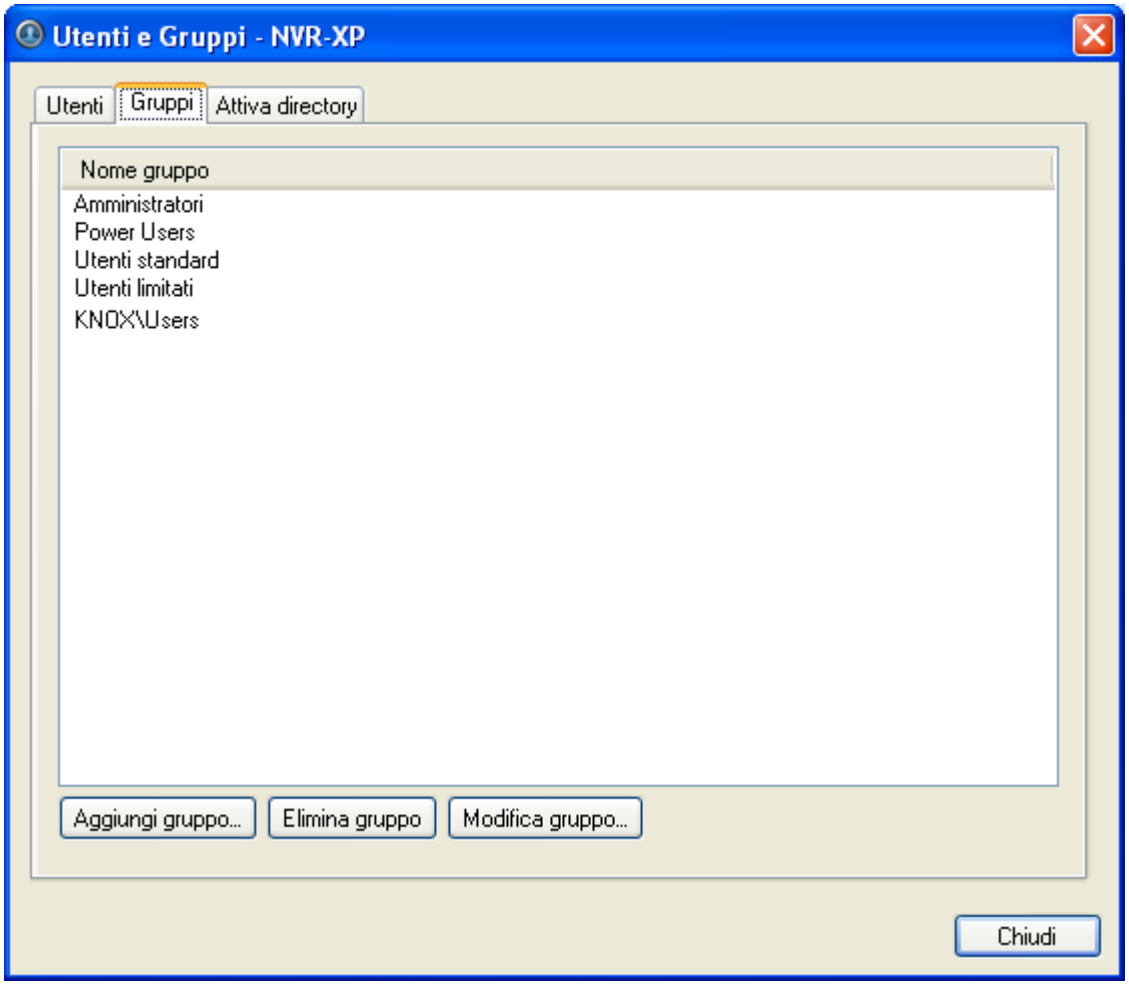


Figura A. Finestra di dialogo Utenti e Gruppi

4. Nella finestra di dialogo Aggiungi gruppo, selezionare un gruppo da usare come modello per il nuovo gruppo, quindi fare clic su **OK**.

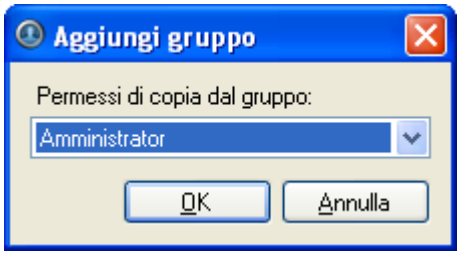


Figura B. Finestra di dialogo Aggiungi gruppo

5. Nella finestra di dialogo Modifica gruppo, assegnare un nome al nuovo gruppo e selezionare le autorizzazioni e i diritti di accesso della telecamera per il gruppo.

   Deselezionare la casella di controllo relativa a qualsiasi funzione o telecamera a cui non si desidera che il gruppo acceda.

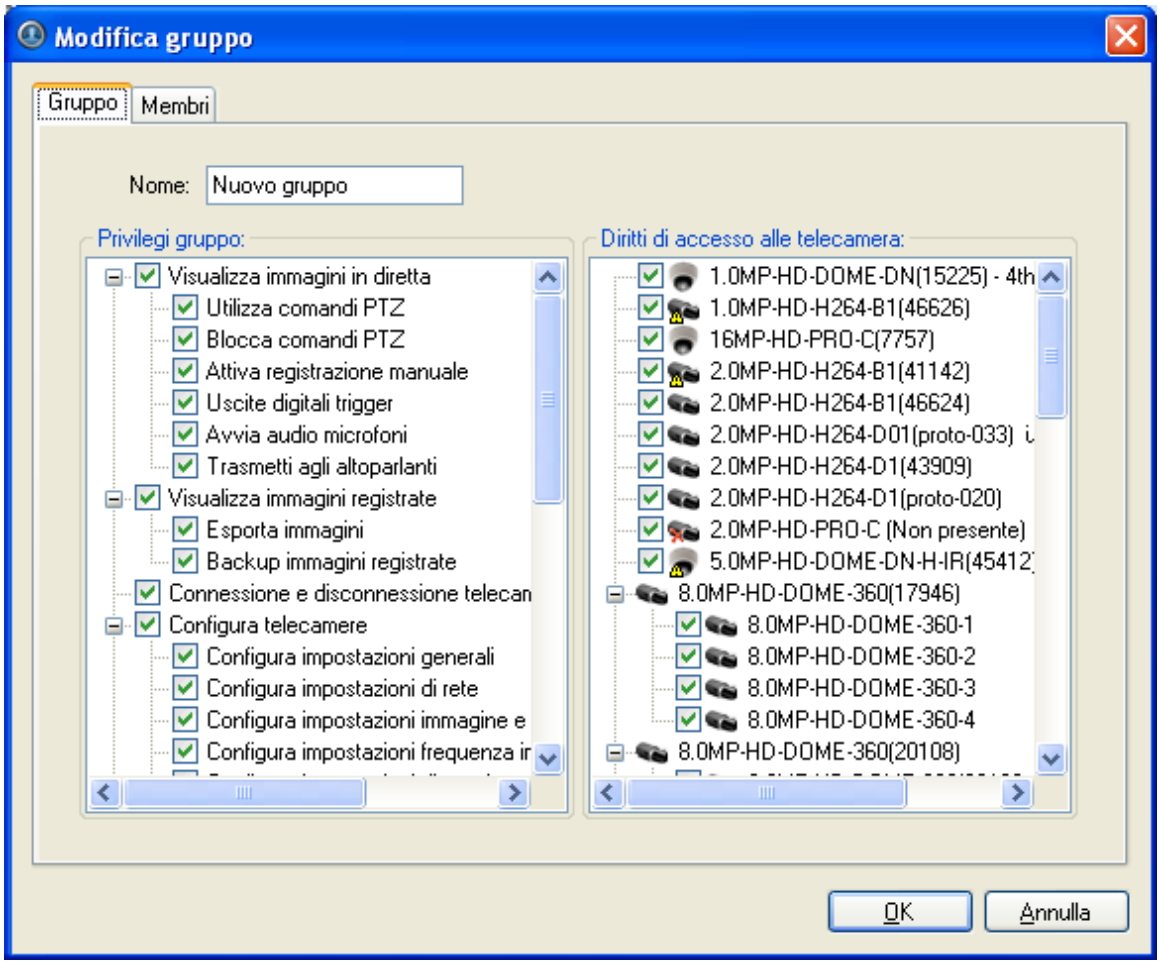


Figura C. Finestra di dialogo Modifica gruppo: Scheda Gruppo

6. Selezionare la scheda Membri per aggiungere gli utenti al gruppo.

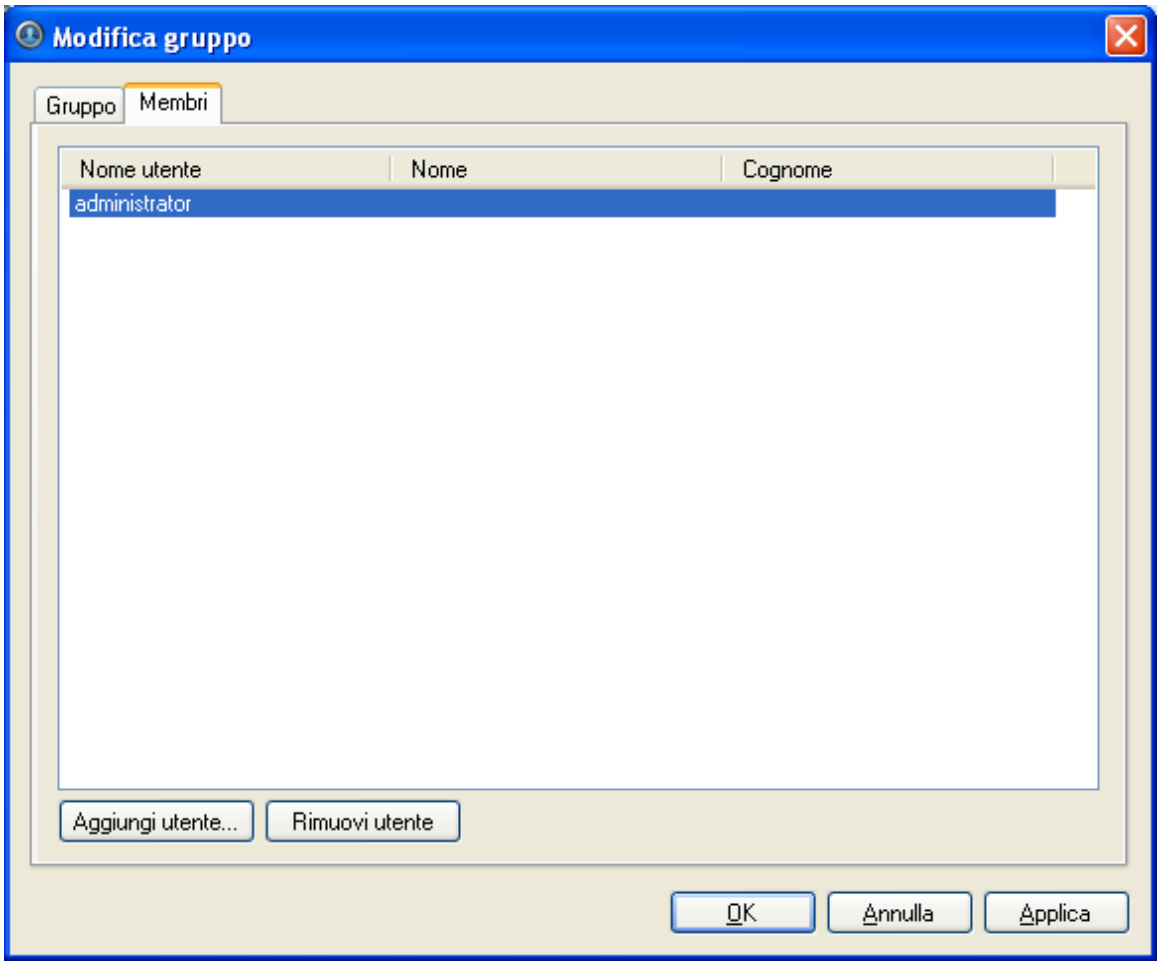


Figura D. Finestra di dialogo Modifica gruppo: Scheda Membri

a. Fare clic su **Aggiungi utente...**.

b. Selezionare gli utenti che dovrebbero far parte di questo nuovo gruppo.

Figura E. Finestra di dialogo Aggiungi utenti a gruppi

c. Fare clic su **OK**. Gli utenti vengono aggiunti all'elenco Membri.

Se un utente viene aggiunto al gruppo attraverso la finestra di dialogo Aggiungi utente o Modifica utente, l'utente viene aggiunto automaticamente all'elenco Membri del gruppo.

7. Per salvare il nuovo gruppo, fare clic su **OK**.

Importazione gruppi di Attiva directory

È possibile importare i gruppi di Attiva directory nel server per consentire agli utenti di accedere utilizzando le proprie credenziali di Windows. I membri importati di un gruppo di Attiva directory vengono aggiunti automaticamente come utenti, e le modifiche agli account dei membri in Attiva directory vengono sincronizzate automaticamente.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Utenti e Gruppi**.

3. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, selezionare la scheda Attiva directory.

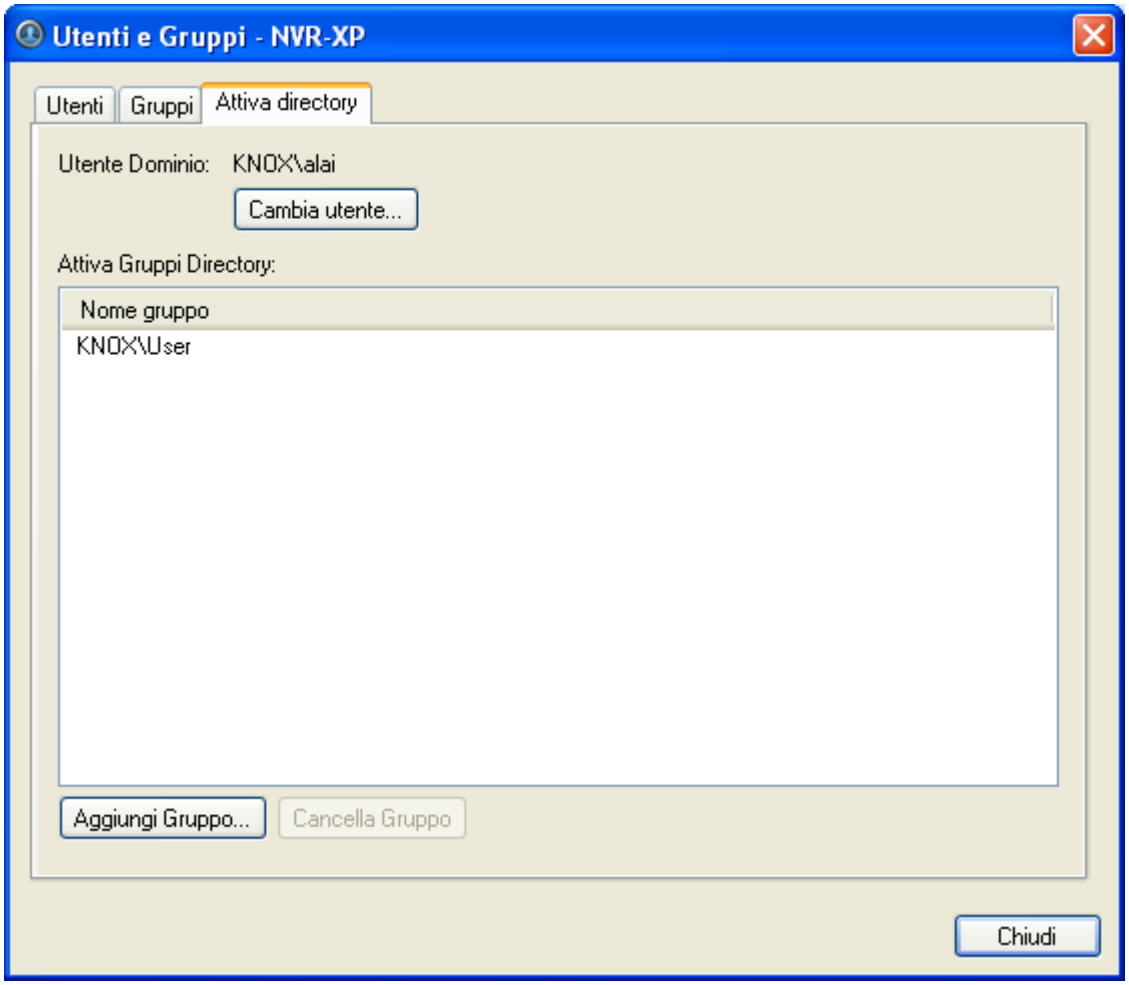


Figura A. Finestra di dialogo Utenti e Gruppi

4. Fare clic su **Aggiungi gruppo**.

    - Quando appare la finestra di dialogo Cambia utente, è necessario inserire il nome utente e la password del dominio prima di poter continuare.

5. Nella finestra di dialogo Aggiungi gruppo, assegnare un gruppo di autorizzazioni al gruppo che si sta importando, quindi fare clic su **OK**. Successivamente, sarà possibile modificare le autorizzazioni per il gruppo.

    Potrebbe essere richiesto di inserire il nome utente e la password del dominio.

6. Nela finestra di dialogo Seleziona gruppi, individuare il gruppo di Windows che si desidera importare eseguendo una delle seguenti operazioni:

    - Inserire il nome di un gruppo di Windows nel campo **Immettere i nomi degli oggetti da selezionare**, e fare clic su **OK**.

    - Fare clic sul pulsante **Avanzati** e cercare i gruppi da importare.

Figura B. Finestra di dialogo Selezionare Utenti e Gruppi

Una volta individuato, il gruppo viene aggiunto automaticamente all'elenco di Attiva directory e all'elenco Gruppi. Tutti gli utenti del gruppo vengono importati nell'elenco Utenti.

Per modificare le autorizzazioni assegnate al gruppo importato, vedere Modifica e rimozione di un gruppo.

I dati utente importati, tra cui le credenziali di accesso, vengono gestiti da Attiva directory. Nella finestra di dialogo Utenti e Gruppi, si può solo disabilitare un utente importato o configurare le impostazioni del timeout di accesso. Per ulteriori informazioni, vedere Modifica e rimozione di un utente.

Modifica e rimozione di un gruppo

È possibile modificare le autorizzazioni di accesso per un gruppo di utenti modificando il relativo accesso al gruppo.

Nota: I gruppi di Attiva directory possono essere eliminati solo dalla scheda Attiva directory.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Utenti e Gruppi** e selezionare la scheda Gruppi.
3. Selezionare un gruppo ed eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare il gruppo, fare clic su **Modifica gruppo**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta di gruppi.
   - Per eliminare il gruppo, fare clic su **Cancella Gruppo**.

     Nota: I gruppi predefiniti non possono essere eliminati.

Allarmi

Utilizzare la finestra di dialogo Allarmi per creare e gestire gli allarmi. Le attivazioni dell'allarme possono includere il rilevamento dei movimenti, l'attivazione dell'ingresso digitale, le corrispondenze alla watch list dei numeri di targa, l'eccezione della transazione POS, gli errori della telecamera, l'errore di sistema e l'evento software esterno.

Aggiunta di un nuovo allarme

Prima di poter essere monitorati nella scheda Allarmi, gli allarmi devono essere aggiunti a Configura server.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Allarmi**.
3. Nella finestra di dialogo Allarmi, fare clic su **Aggiungi**.
4. Selezionare la **Sorgente di attivazione dell'allarme**, quindi selezionare le funzionalità richieste per l'allarme e fare clic su **Avanti**.

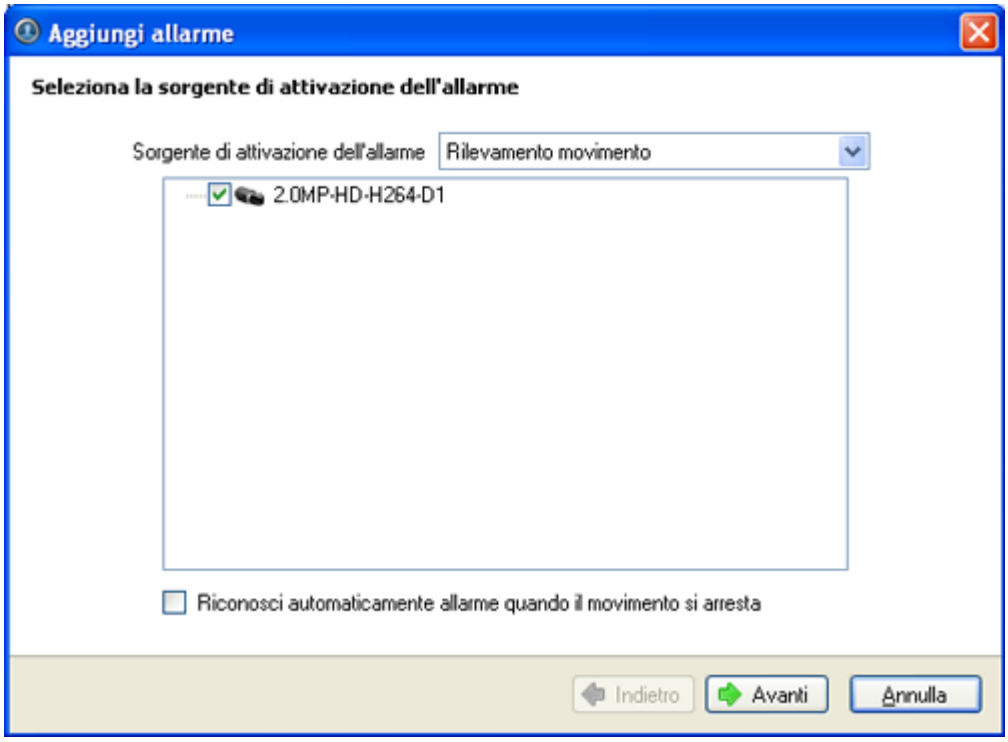


Figura A. Pagina Seleziona la sorgente di attivazione dell'allarme

5. Selezionare la(e) telecamera(e) a cui collegare questo allarme, quindi completare i seguenti campi:

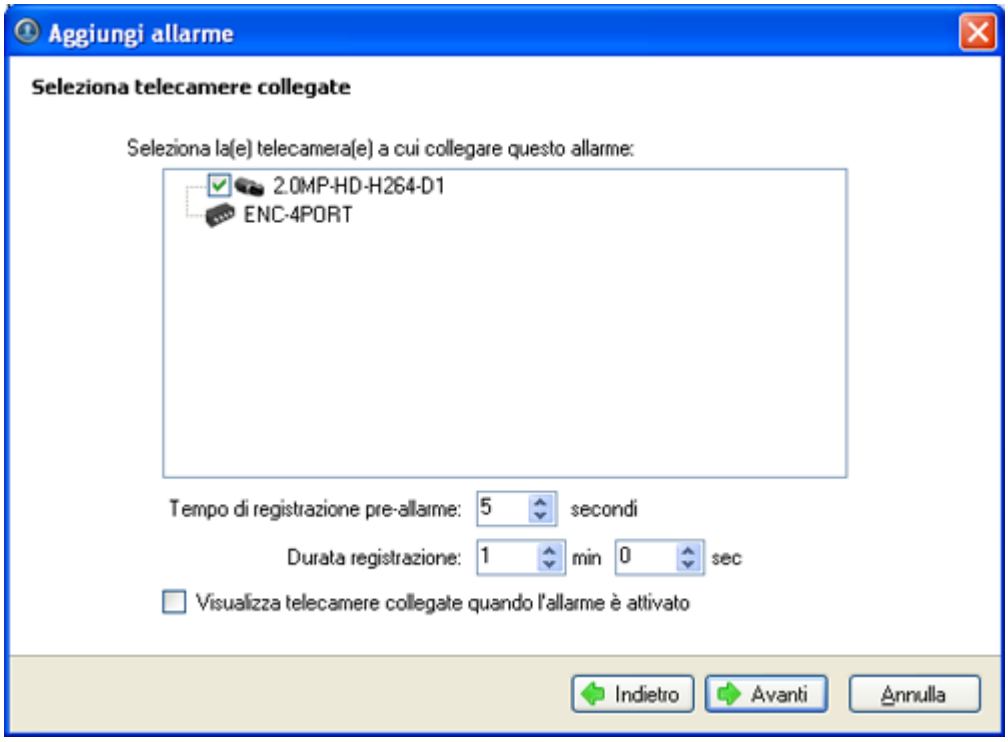


Figura B. Pagina Selezionare le telecamere collegate

a. Impostare il **Tempo di registrazione pre-allarme** e la **Durata registrazione**.

b. Selezionare la casella di controllo **Visualizza telecamere collegate quando l'allarme è attivato** per visualizzare automaticamente il video dell'allarme in una vista quando l'allarme viene attivato.

c. Fare clic su **Avanti**.

6. Selezionare i gruppi e gli utenti che devono ricevere le notifiche dell'allarme, e decidere se l'applicazione riprodurrà un suono ogni volta che viene attivato l'allarme. Quindi, fare clic su **Avanti**.

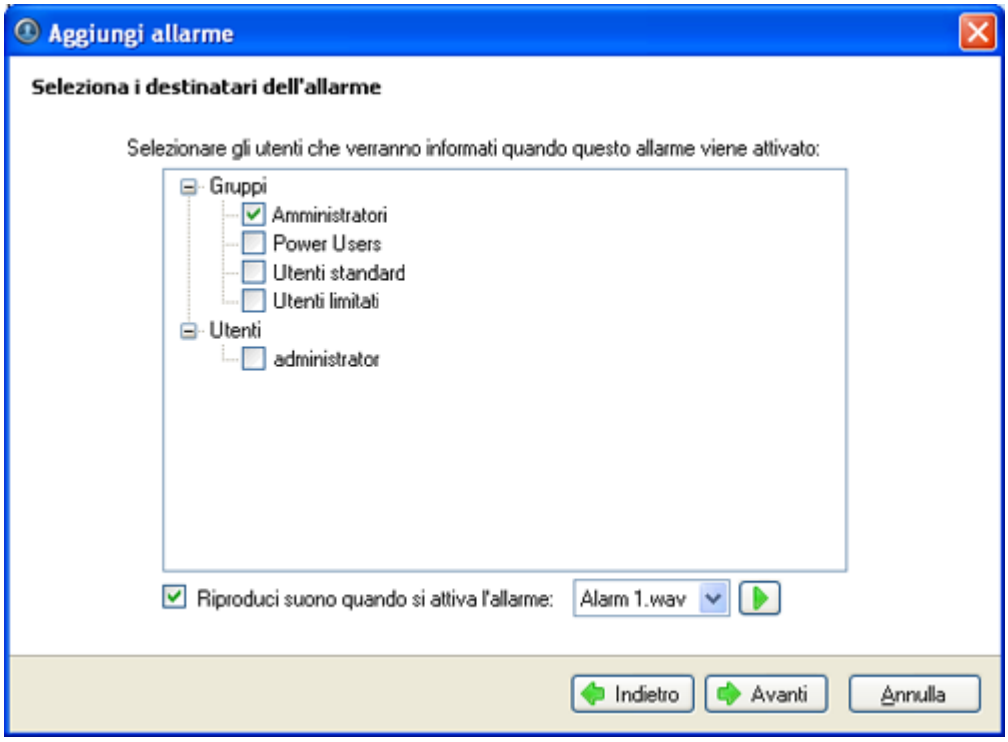


Figura C. Pagina Seleziona i destinatari dell'allarme

7. (Opzionale) Impostare le azioni che devono verificarsi quando viene riconosciuto un allarme.

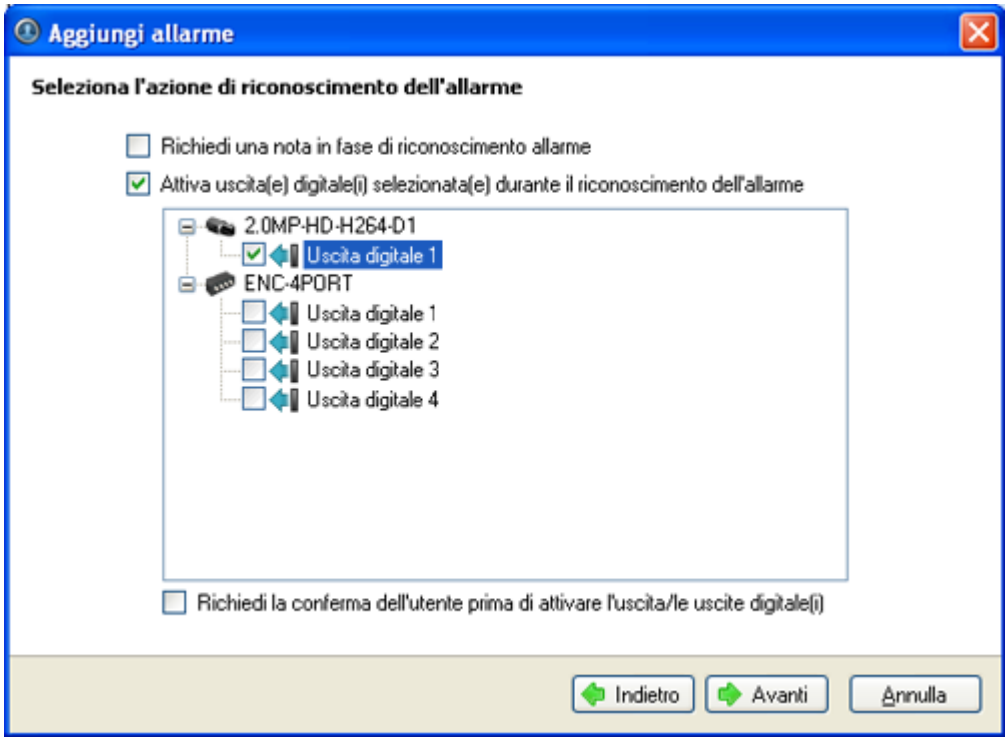


Figura D. Pagina Seleziona l'azione di riconoscimento dell'allarme

a. Se l'utente deve aggiungere commenti sull'allarme, selezionare la casella di controllo **Richiedi una nota in fase di riconoscimento** allarme.

b. Se un'uscita digitale deve essere attivata quando viene riconosciuto l'allarme, selezionare la casella di controllo **Attiva uscita(e) digitale(i) selezionata(e) durante il riconoscimento dell'allarme**. Quindi, selezionare le uscite digitali da attivare.

c. Se l'uscita digitale deve essere attivata quando viene confermato dall'utente, selezionare la casella di controllo **Richiedi la conferma dell'utente prima di attivare l'uscita/le uscite digitale(i)**.

d. Fare clic su **Avanti**.

8. In questa pagina, completare i seguenti campi:

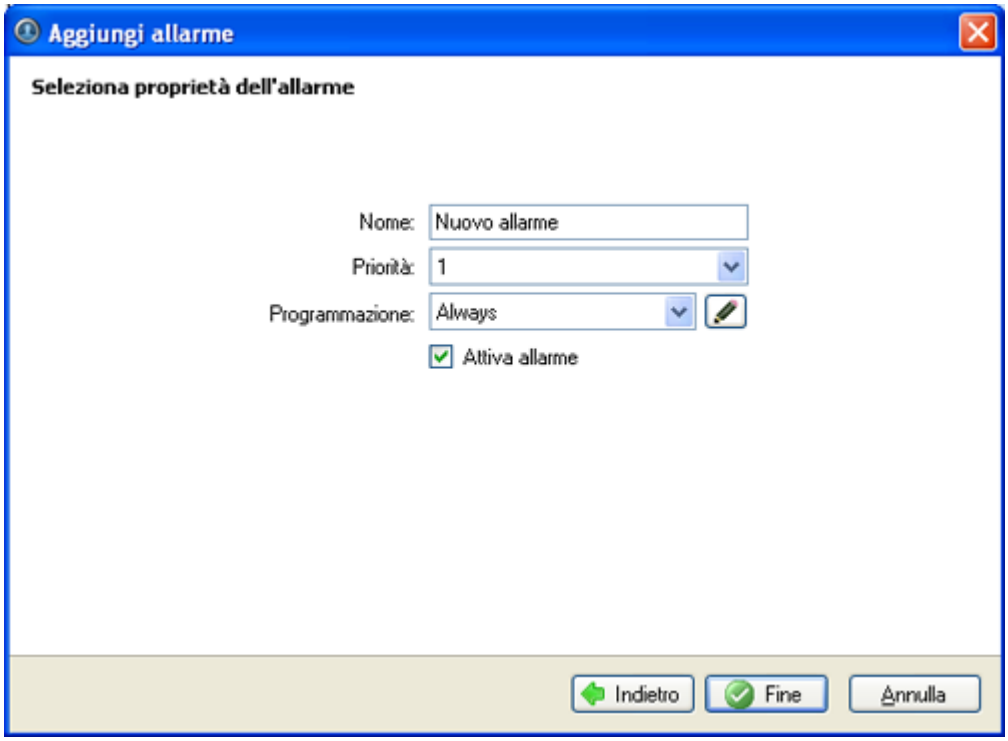


Figura E. Pagina Seleziona proprietà dell'allarme

a. Inserire un nome per l'allarme.

b. Selezionare una priorità per l'allarme. **Priorità: 1** è la massima priorità.

c. Selezionare una programmazione per l'allarme. Per ulteriori informazioni, vedere Pianificazione degli eventi del server.

d. Accertarsi che la casella di controllo **Attiva allarme** sia selezionata per attivare l'allarme.

9. Fare clic su **Fine**.

Modifica e rimozione degli allarmi

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Allarmi**.

3. Nela finestra di dialogo Allarmi, selezionare un allarme, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

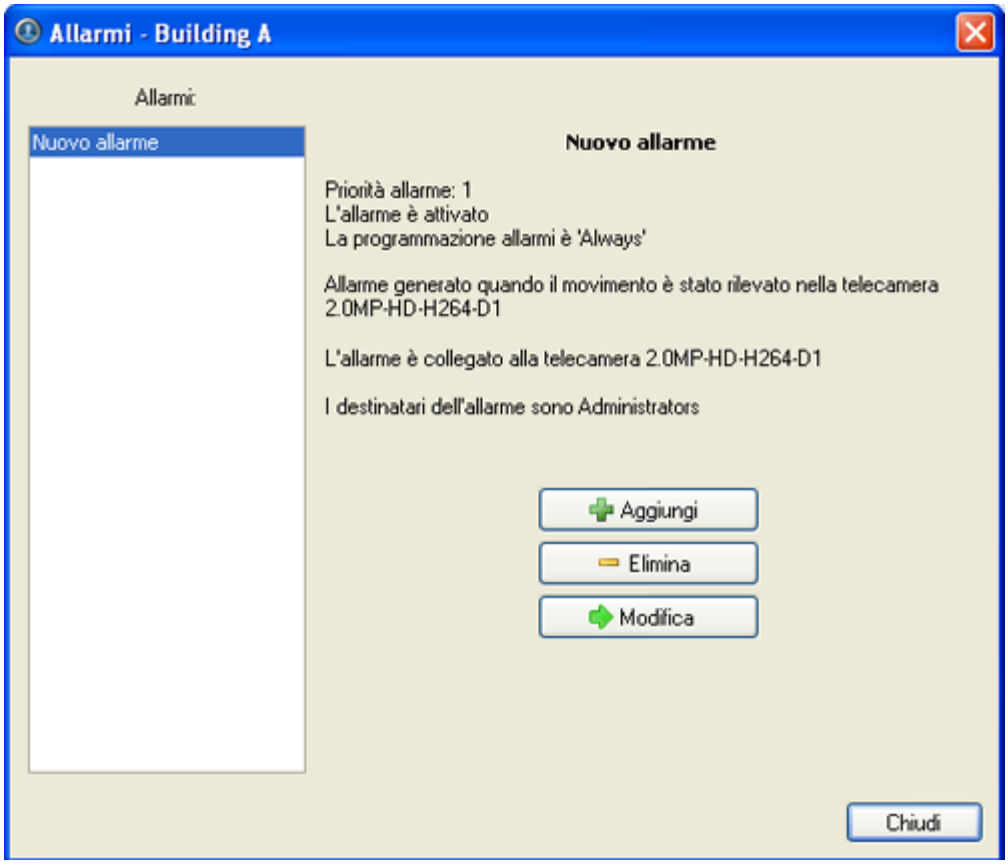


Figura A. Finestra di dialogo Allarmi: proprietà allarme

4. Eseguire una delle seguenti operazioni:

   - Per modificare l'allarme, fare clic su **Modifica**. Passare alla procedura guidata di Aggiungi allarme, quindi apportare le modifiche necessarie in ogni pagina. Nell'ultima pagina, fare clic su **Fine** per salvare le modifiche. Fare riferimento a Aggiunta di un nuovo allarme per i dettagli sulle opzioni modificabili.

   - Per eliminare l'allarme, fare clic su **Elimina**.

Backup pianificato

Il backup dei dati deve essere attivato sul server prima che le impostazioni di Backup pianificato possano essere eseguite nell'applicazione.

Vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Server* per ulteriori informazioni sull'attivazione del backup nel server attraverso il programma di amministrazione Avigilon Control Center.

Il backup dei file viene sempre eseguito nel formato Avigilon Backup (AVK). È possibile rivedere il video salvato in backup in Avigilon Control Center Player.

Modifica delle impostazioni del backup pianificato

Utilizzare la finestra di dialogo Backup pianificato per impostare quando il video deve essere salvato in backup sul server.

Nota: Il percorso di backup del video viene configurato nel programma di amministrazione Avigilon Control Center. Per ulteriori informazioni, vedere il Manuale utente di *Avigilon Control Center Server*.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Backup pianificato**.

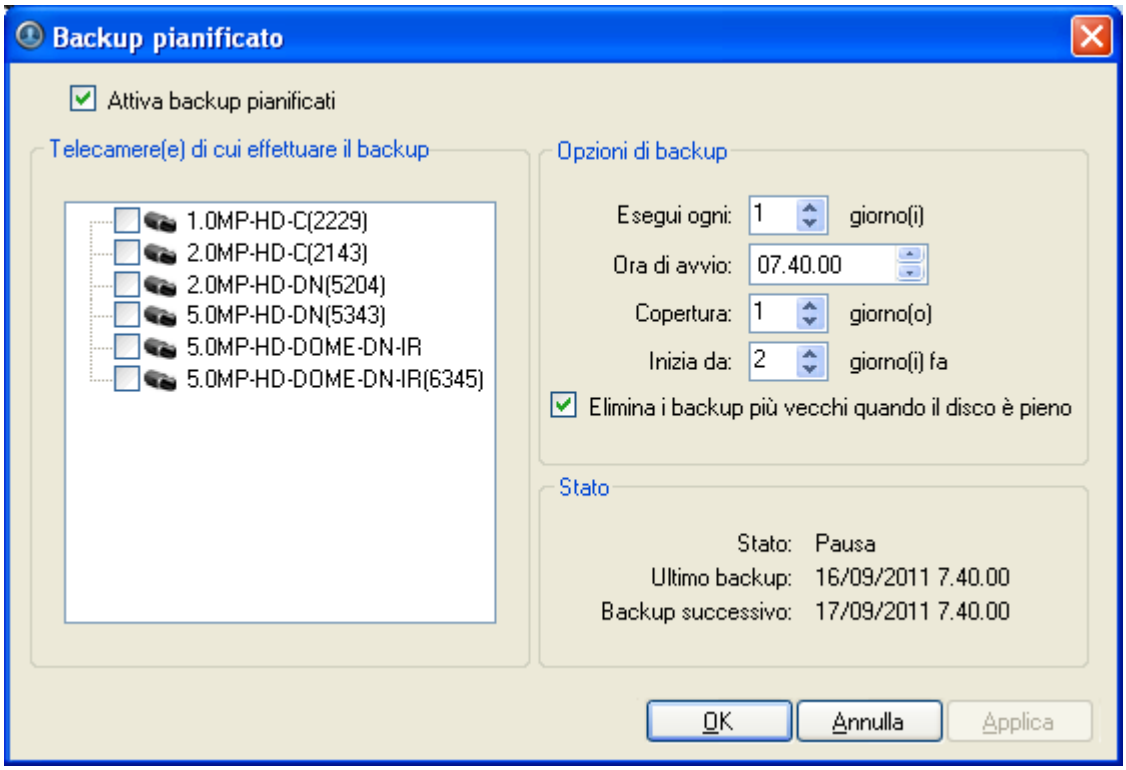


Figura A. Finestra di dialogo Backup pianificato

3. Selezionare la casella di controllo **Attiva backup pianificati**.
4. Nell'area Telecamera(e) di cui eseguire il backup, selezionare tutte le telecamere di cui si desidera eseguire il backup.
5. Nell'area Opzioni di backup, completare i seguenti campi:
    - **Esegui ogni <X> giorno(i):** specificare il numero di giorni tra i backup
    - **Ora di avvio:** l'ora in cui avviene il backup
    - **Copertura:** la quantità dei dati immagine registrati salvata in backup
    - **Inizia da:** punto iniziale del backup
    - **Elimina i backup più vecchi quando il disco è pieno:** selezionare questa casella di controllo per eliminare automaticamente i backup precedenti quando il percorso di archiviazione del backup è pieno.

    Per esempio, nella figura di cui sopra, il Backup pianificato è configurato in modo da essere eseguito tutti i giorni alle 12:00. Il video dei 30 giorni precedenti viene salvato in backup e il backup copre solo 1 giorno, quindi solo il 30° giorno viene salvato in backup nel server remoto ogni notte.
6. Fare clic su **OK**.

    L'area Stato visualizza quando verrà avviato il backup successivo.

Transazioni POS

Il motore delle transazioni POS è una funzionalità in licenza che registra il video e i dati raw dalle sorgenti delle transazioni POS. Le sorgenti delle transazioni POS possono essere aggiunte ad Avigilon Control Center e configurate nel client.

Aggiunta della sorgente della transazione POS

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Transazioni POS**.
3. Nella finestra di dialogo Transazioni POS, fare clic su **Aggiungi**.
4. Immettere l'**Indirizzo IP/Hostname** e il numero di **Porta** per il dispositivo della sorgente della transazione POS, quindi fare clic su **Avanti**.

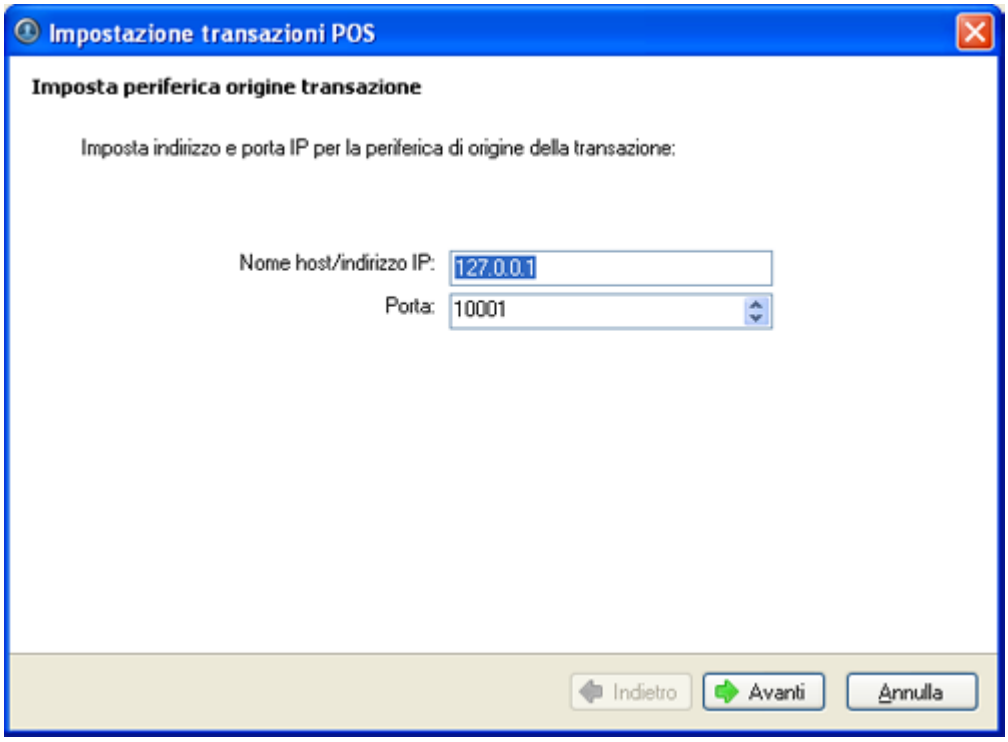


Figura A. Pagina Imposta periferica origine transazione

5. Selezione un formato dei dati di origine della transazione, quindi fare clic su **Avanti**.

   Se deve essere aggiunto il formato dei dati di origine, fare clic su **Aggiungi**. Oppure, fare clic su **Copia da** per creare un nuovo formato di dati basato sul formato dei dati selezionati. Per ulteriori informazioni, vedere Aggiunta del formato dei dati di origine della transazione.

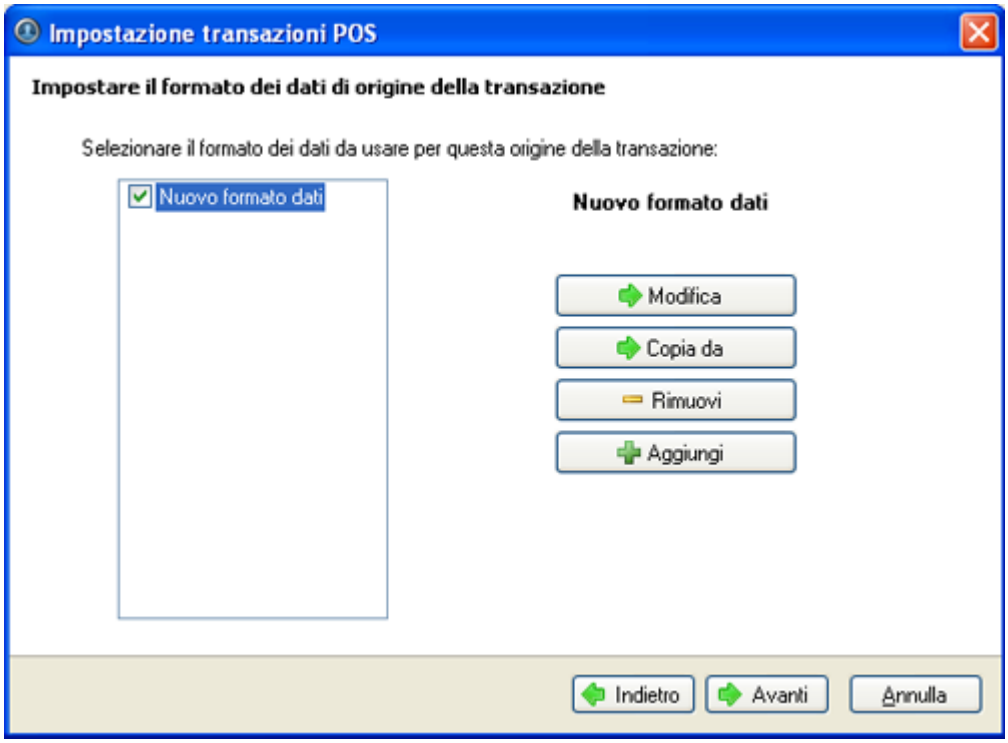


Figura B. Impostare la pagina Formato dei dati di origine della transazione POS

6. Nella pagina Imposta eccezioni transazione, selezionare tutte le eccezioni che devono essere monitorate, quindi fare clic su **Avanti**. Se le eccezioni non devono essere monitorate, è sufficiente fare clic su **Avanti**.

   Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un'eccezione. Per ulteriori informazioni, vedere Aggiunta di un'eccezione alla transazione.

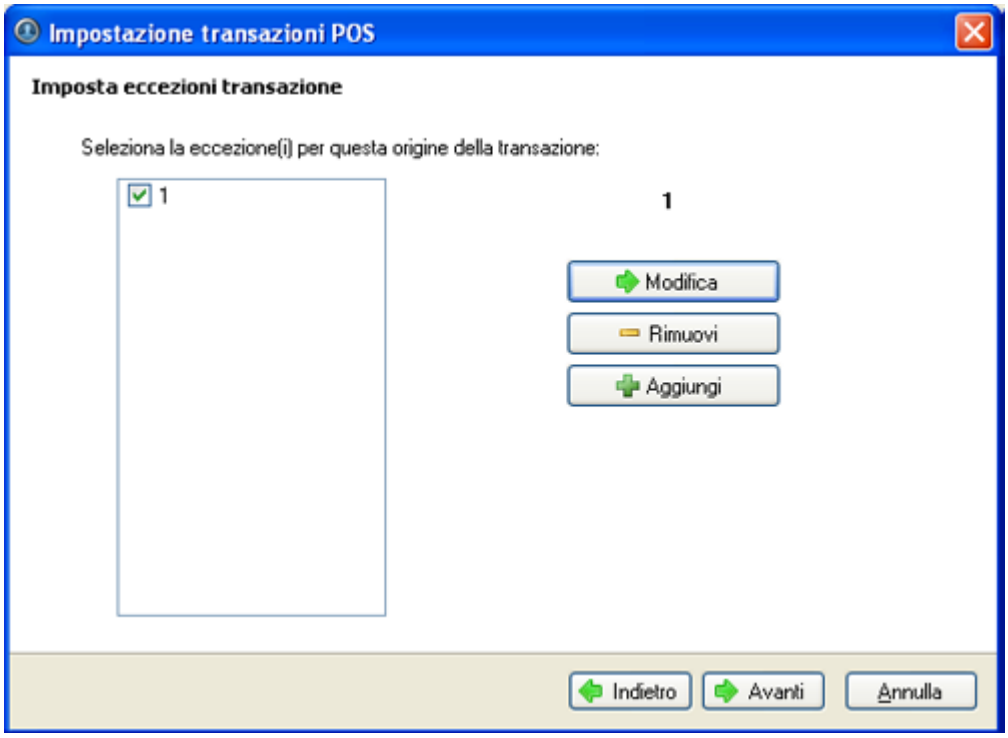


Figura C. Pagina Imposta eccezioni transazione

7. Selezionare le telecamere da collegare alla sorgente della transazione e impostare la durata della registrazione del video prima e dopo ogni transazione. Quindi, fare clic su **Avanti**.

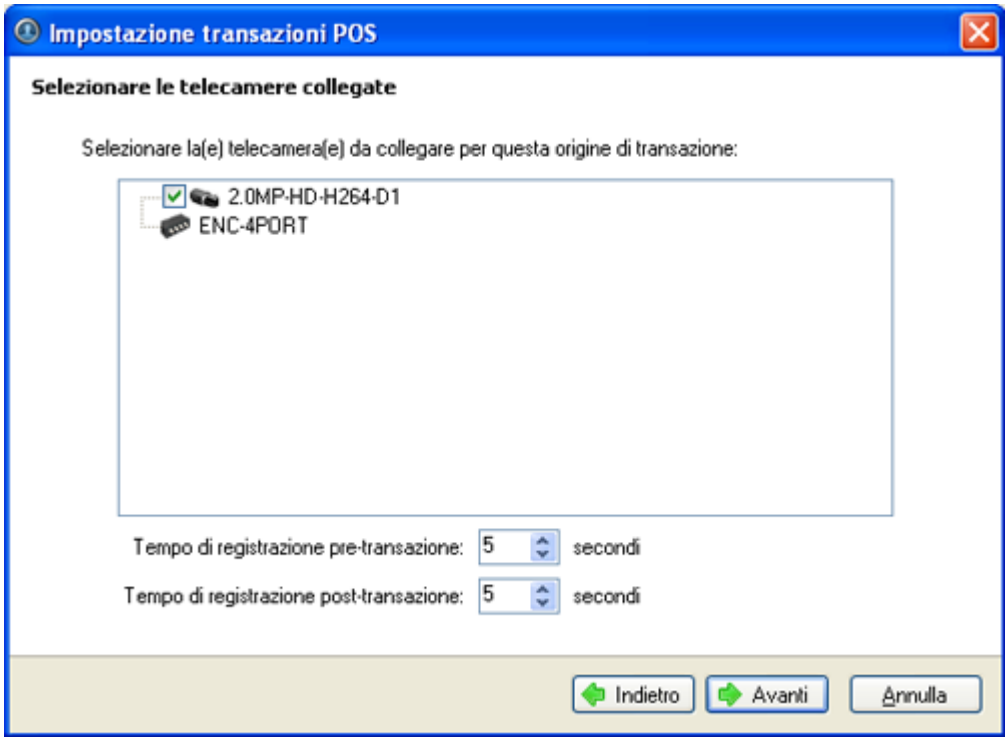


Figura D. Pagina Selezionare le telecamere collegate

8. Inserire un nome e una descrizione per la sorgente della transazione, quindi selezionare **Attiva origine transazione** per iniziare a ricevere i dati dalla sorgente della transazione.

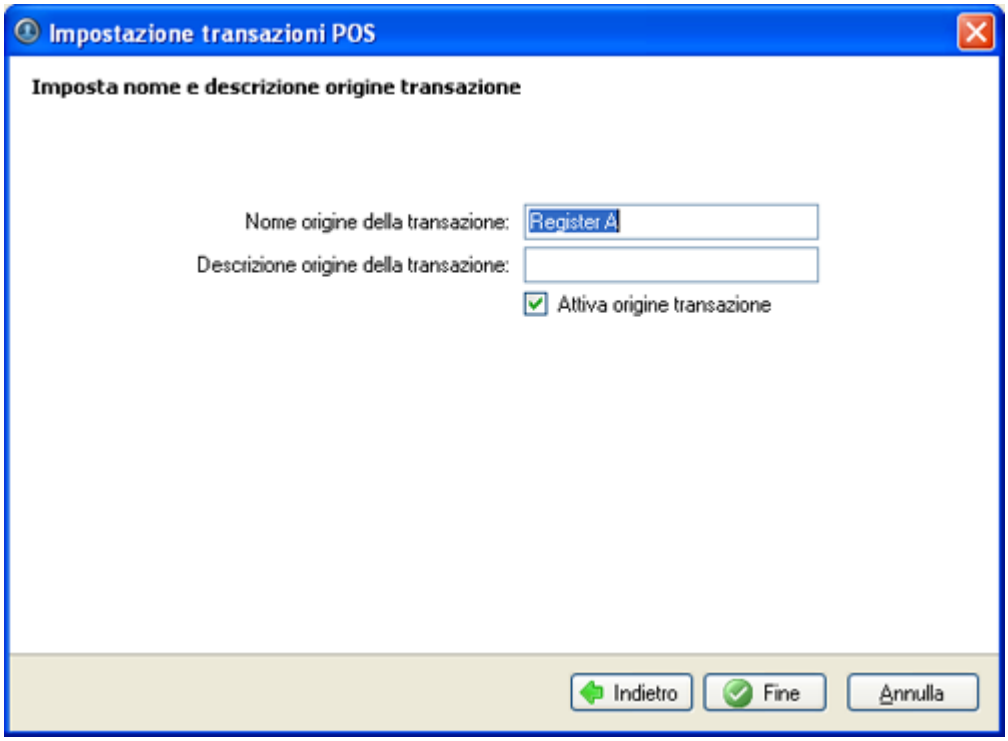


Figura E. Pagina Imposta nome e descrizione origine transazione

9. Fare clic su **Fine**.

Aggiunta del formato dei dati di origine della transazione

Quando si aggiunge una nuova sorgente della transazione POS, ricordare che la sorgente della transazione deve avere un formato dei dati di origine.

Nella procedura guidata Impostazione transazioni POS, fare clic su **Aggiungi** quando si arriva alla pagina Impostare il formato dei dati di origine della transazione. Quando appare la finestra di dialogo Configura formato dati, completare la procedura seguente:

1. Nell'area Proprietà, specificare quanto segue:

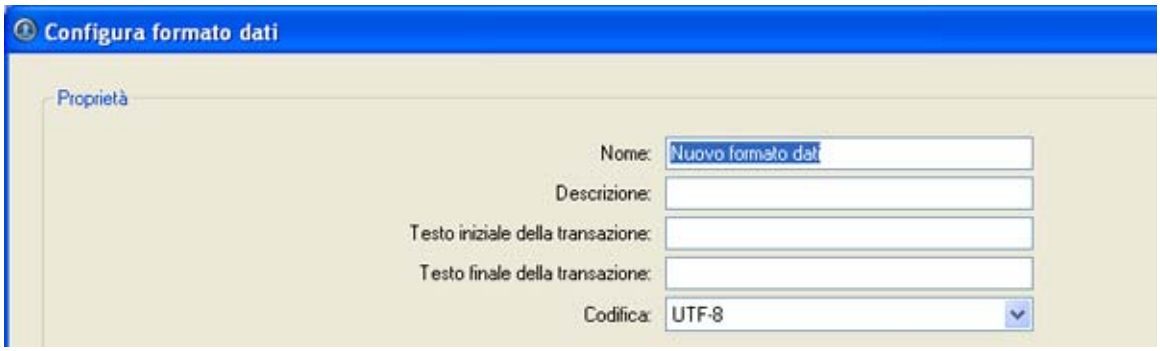


Figura A. Finestra di dialogo Configura formato dati

- **Nome:** inserire un nome per il formato dei dati.
- **Descrizione:** inserire una descrizione per il formato dei dati.
- **Testo iniziale della transazione:** (obbligatorio) inserire il testo che identifica l'inizio di ogni transazione dalla sorgente della transazione POS.
- **Testo finale della transazione:** (obbligatorio) inserire il testo che identifica la fine di ogni transazione.
- **Codifica:** selezionare la codifica utilizzata dalla sorgente della transazione POS.

2. La seguente figura mostra i dati della transazione raw a sinistra e i dati relativi alla transazione filtrata a destra. Eseguire una delle seguenti operazioni per acquisire i dati raw per il formato dei dati di origine:

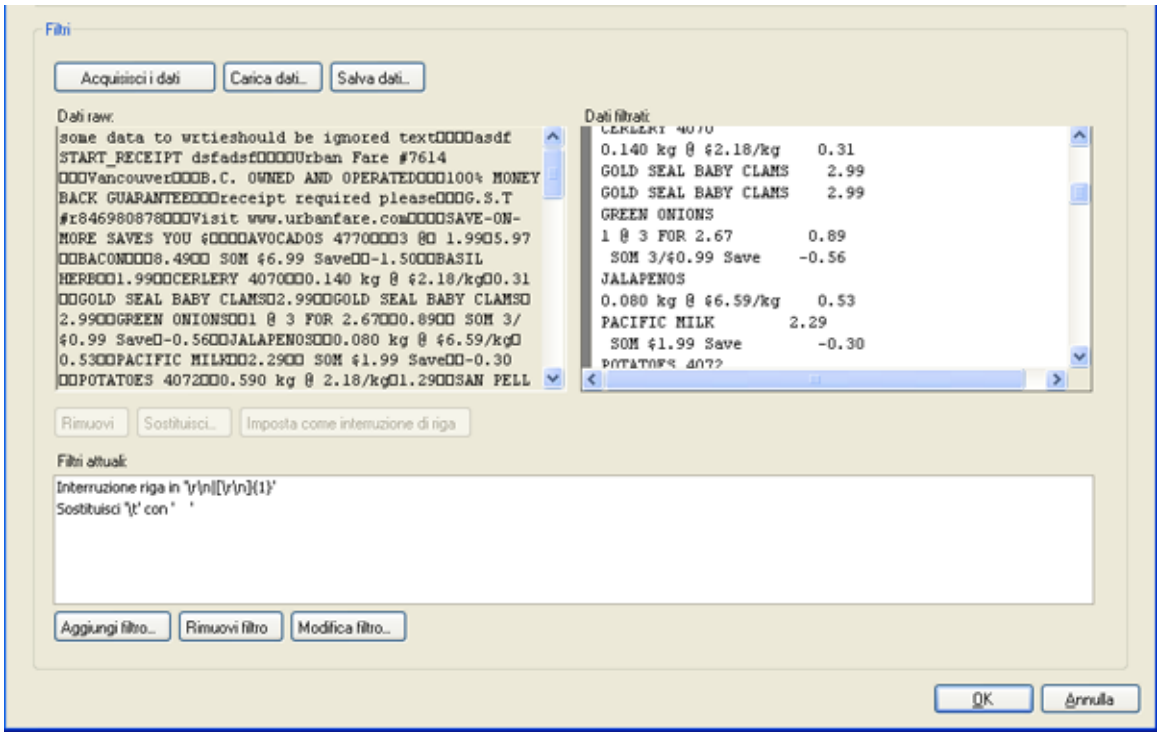


Figura B. Finestra di dialogo Configura formato dati

- Fare clic su **Acquisisci i dati** per iniziare l'acquisizione di un campione dei dati raw della transazione.
- Fare clic su **Arresta acquisizione** per arrestare l'acquisizione dei dati della transazione.
- Fare clic su **Carica dati** per caricare i dati della transazioni raw da un file.
- Fare clic su **Salva dati** per salvare una copia acquisita dei dati della transazione.

3. (Opzionale) Fare clic su **Aggiungi filtro** per creare un nuovo filtro per il file di dati raw della transazione.

Sono presenti due filtri predefiniti nell'area Filtri attuali: uno per creare interruzioni di linea e l'altro per eliminare lo spazio vuoto aggiuntivo all'inizio di ogni riga. Se non si necessita di filtri supplementari, saltare questo passaggio.

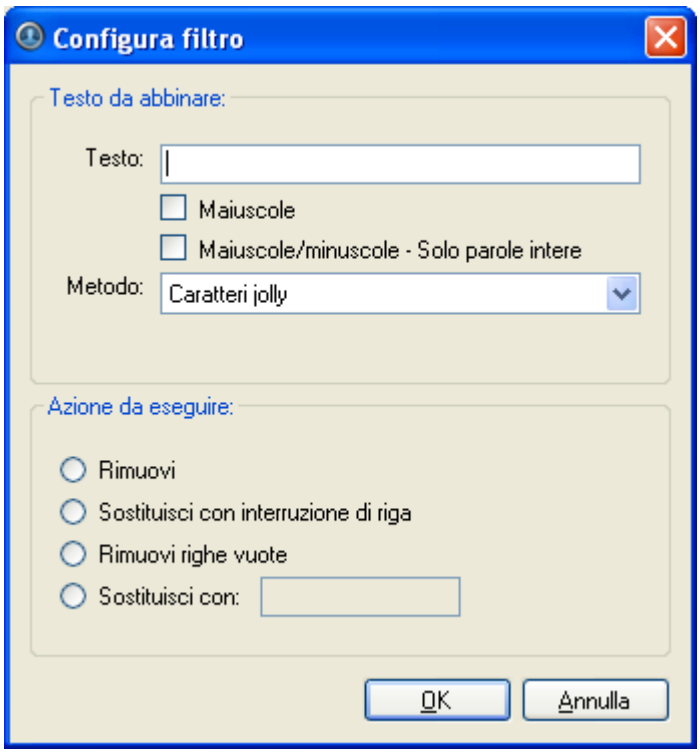


Figura C. Finestra di dialogo Configura filtro

2.

a. Nel campo **Testo**, inserire il testo per il filtro della ricerca.
b. Selezionare la casella di controllo **Maiuscole** e/o **Maiuscole/minuscole** per impostare il filtro del testo affinché trovi solo il testo con le stesse lettere maiuscole o una corrispondenza esatta al testo.

c. Nell'elenco a discesa **Metodo**, selezionare un metodo di ricerca. È possibile scegliere di filtrare il testo con una ricerca **Normale**, una ricerca con **Caratteri jolly** o una ricerca con **Espressioni regolari**.
d. Nell'area Azione da eseguire, selezionare l'azione da effettuare quando il filtro trova una corrispondenza ai criteri di testo.

e. Fare clic su **OK**.

3. Nella schermata Configura formato dati, fare clic su **OK** per aggiungere il nuovo formato dati all'elenco del formato dati.

Aggiunta di un'eccezione alla transazione

Per assistere il monitoraggio di transazioni insolite, è possibile impostare le eccezioni delle transazioni. Le eccezioni delle transazioni possono aiutare a identificare sconti non autorizzati, resi falsi e l'ignoramento manuale dei prezzi.

Nella procedura guidata Impostazione transazioni POS, fare clic su **Aggiungi** quando si arriva alla pagina Imposta eccezioni transazione. Quando appare la finestra di dialogo Configura eccezione, completare la procedura seguente:

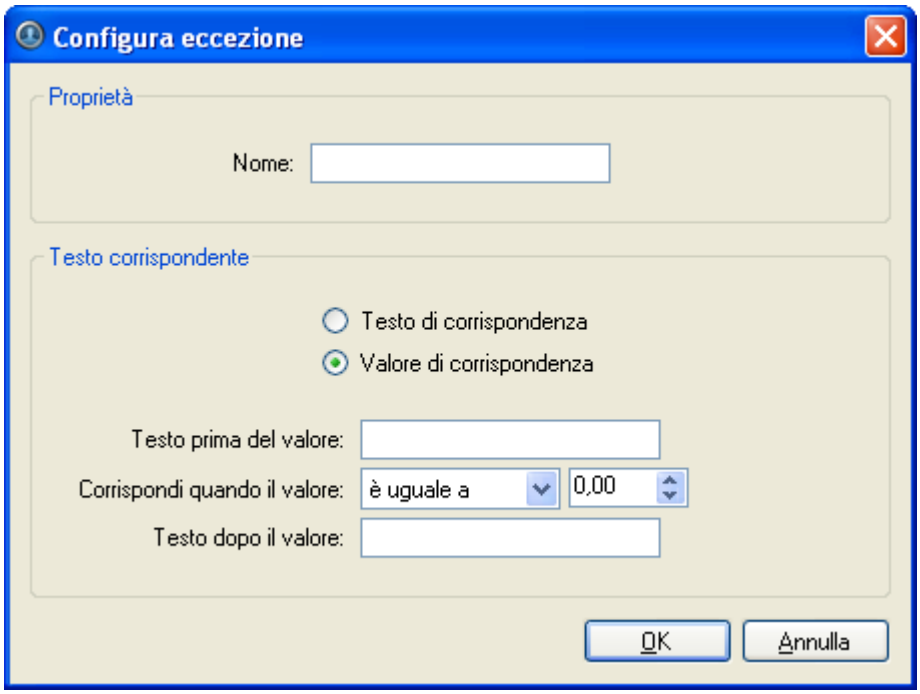


Figura A. Finestra di dialogo Configura eccezione

1. Inserire un nome.
2. Selezionare una delle opzioni Testo da abbinare:

Selezionare	e eseguire questa operazione...
Testo di corrispondenza	Inserire il testo per l'eccezione da cercare. L'eccezione monitorerà tutte le transazioni per il testo immesso nel campo **Testo corrispondente**.
Valore di corrispondenza	Inserire il valore che attiva l'eccezione e immettere il testo che può apparire attorno al valore. L'eccezione monitorerà tutte le transazioni per i valori che corrispondono ai valori immessi nei campi **Testo prima del valore**, **Corrispondi quando il valore** e **Testo dopo il valore**

3. Fare clic su **OK.**

Modifica ed eliminazione di una sorgente della transazione POS

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Transazioni POS**.

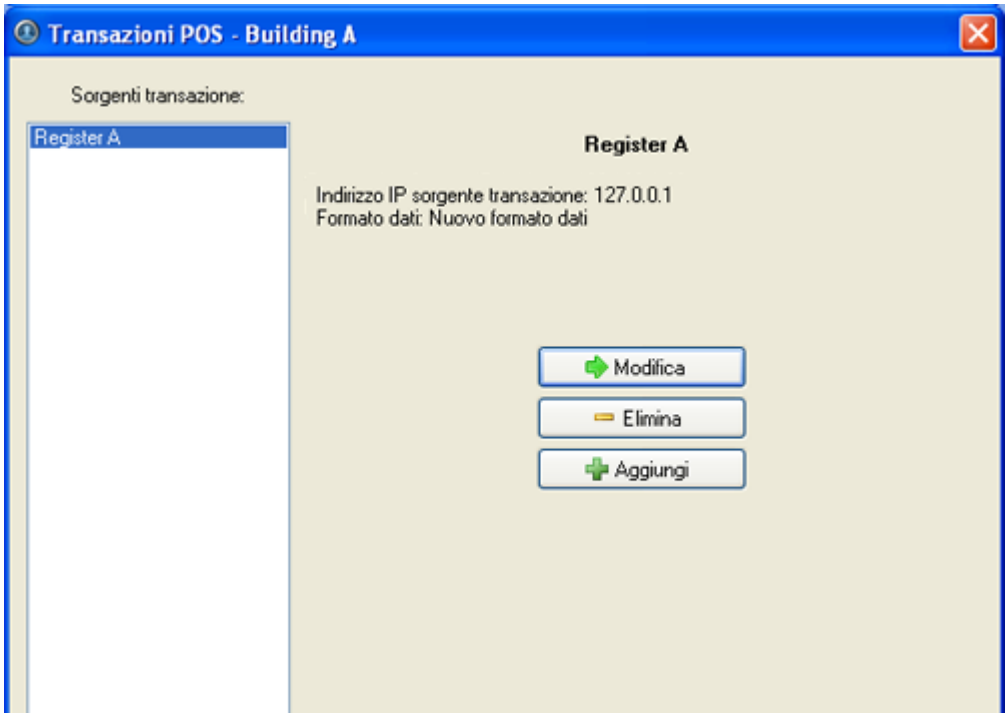


Figura A. Finestra di dialogo Transazioni POS

3. Nella finestra di dialogo Transazione POS, selezionare una sorgente della transazione POS, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

   - Per modificare la sorgente della transazione POS, fare clic su **Modifica**. Passare alla procedura guidata Impostazione transazioni POS, quindi apportare le modifiche necessarie in ogni pagina. Nell'ultima pagina, fare clic su **Fine** per salvare le modifiche. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta della sorgente della transazione POS.

   - Per eliminare la sorgente della transazione POS, fare clic su **Elimina**. Quando appare la finestra di conferma, fare clic su **OK**.

Notifiche per e-mail

Utilizzare la finestra di dialogo Notifiche e-mail per preparare il server all'invio dei messaggi di posta elettronica in risposta a eventi specifici. È possibile impostare gli eventi che richiedono la notifica per posta elettronica e chi riceve le e-mail.

Impostazione del server delle e-mail

Prima di potere inviare le e-mail, il server deve essere configurato per inviare le e-mail.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.
3. Nella finestra Notifiche e-mail, selezionare la scheda Server di posta elettronica.

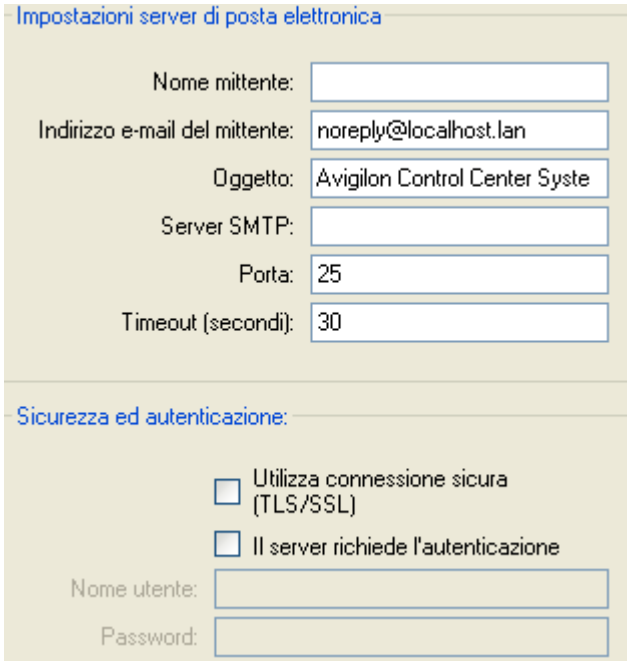


Figura A. Finestra di dialogo Notifiche e-mail: Scheda Server di posta elettronica

4. Nell'area Impostazioni server di posta elettronica, completare i seguenti campi:
   a. **Nome mittente:** inserire un nome per il server che invia le e-mail.
   b. **Indirizzo e-mail del mittente:** inserire l'indirizzo e-mail che il server può utilizzare per inviare le e-mail.
   c. **Oggetto:** inserire l'oggetto predefinito per tutte le e-mail inviate da questo server.
   d. **Server SMTP:** inserire l'indirizzo del server SMTP utilizzato dall'e-mail.

e. **Porta:** inserire la porta SMTP.

f. **Timeout (secondi):** inserire il numero massimo di secondi durante i quali il server tenta di inviare un'e-mail prima che venga chiuso.

5. (Opzionale) Se il server della posta elettronica utilizza la crittografia, è possibile selezionare la casella di controllo **Utilizza connessione sicura (TLS/SSL)**.

6. (Opzionale) Se l'account di posta elettronica ha un nome utente e una password, selezionare la casella di controllo **Il server richiede l'autenticazione**.

   a. Inserire il **Nome utente** e la **Password** dell'account di posta elettronica.

7. Fare clic su **OK**.

Configurazione delle notifiche per e-mail

Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, è possibile creare gruppi di notifica delle e-mail per specificare chi riceverà le notifiche per e-mail quando si verifica un evento.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.

3. Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, verificare che la scheda Notifiche e-mail sia selezionata.

4. Fare clic su **Aggiungi**.

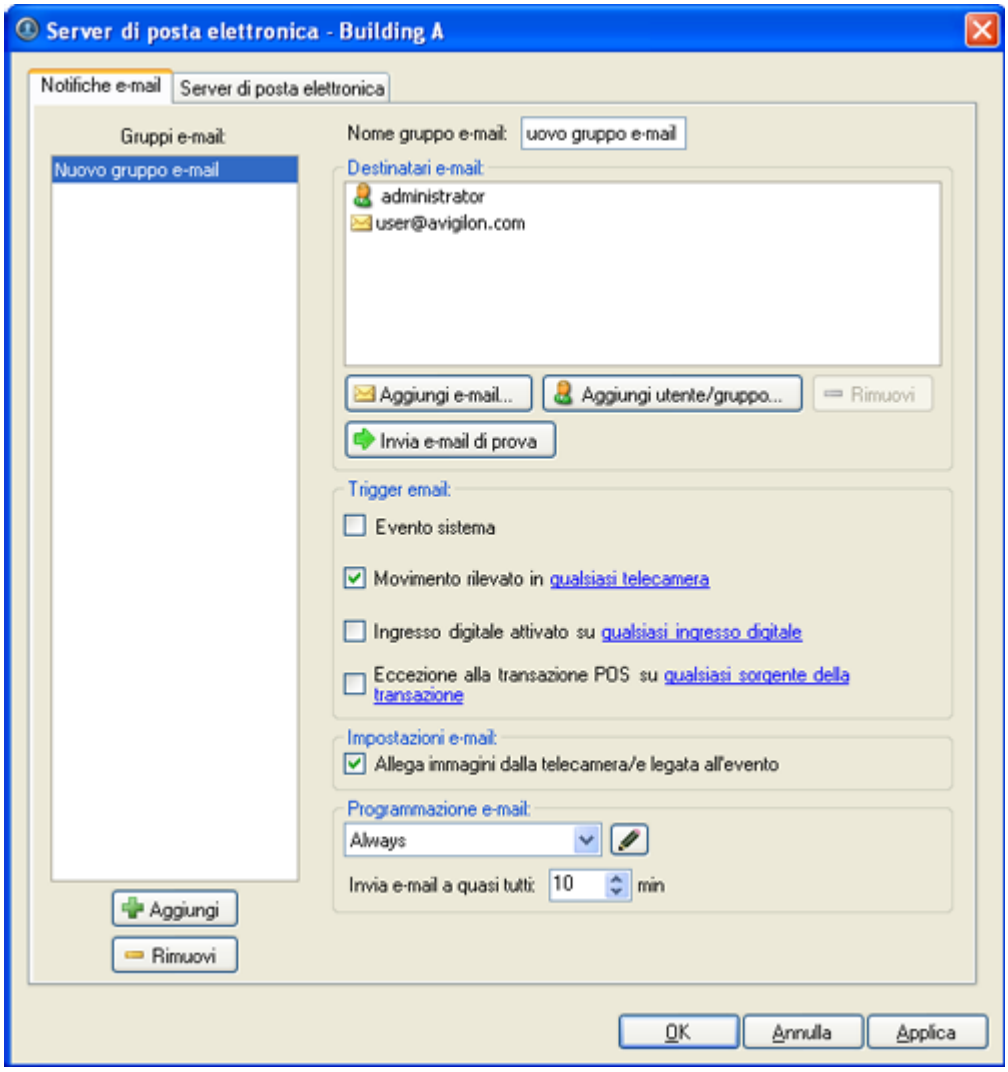


Figura A. Finestra di dialogo Notifiche e-mail

5. Inserire un nome per il nuovo gruppo di e-mail.
6. Nell'area Destinatari e-mail, aggiungere tutti gli utenti, i gruppi e le e-mail che fanno parte di questo gruppo di e-mail. Eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Fare clic su **Aggiungi utente/gruppo** per aggiungere un utente o un gruppo di accesso ad Avigilon Control Center. Nella finestra di dialogo, selezionare tutti gli utenti e i gruppi necessari, quindi fare clic su **OK**.
   - Fare clic su **Aggiungi e-mail** per aggiungere singole e-mail. Nella finestra di dialogo, inserire l'indirizzo e-mail e fare clic su **OK**.

     Suggerimento: Assicurarsi che gli utenti e i gruppi Avigilon aggiunti all'elenco Destinatari e-mail abbiano un indirizzo e-mail valido nel proprio account utente.
7. Fare clic su **Invia e-mail di prova** per inviare un'e-mail di prova a tutti i contatti nell'elenco Destinatari e-mail.

8. Nell'area Trigger email, selezionare tutti gli eventi che verranno comunicati a questo gruppo di e-mail. Fare clic sul testo blu per definire i requisiti dell'evento.

   Suggerimento: Se si richiedono altri eventi o si hanno requisiti più specifici, è anche possibile configurare la notifica per e-mail nel motore delle regole. Per ulteriori informazioni, vedere Regole.

9. Per allegare un'istantanea all'evento della notifica e-mail, selezionare la casella di controllo **Allega immagini dalla telecamera/e legata all'evento**.

   Nota: Questa opzione è disabilitata se è selezionato solo Eventi sistema, perché le telecamere non possono essere collegate agli eventi di sistema.

10. Nell'area Programmazione e-mail, selezionare una programmazione per la notifica dell'e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere Pianificazione degli eventi del server.

11. Per limitare il numero delle e-mail inviate, immettere una durata tra ogni e-mail nel campo **Invia e-mail a quasi tutti:** .

12. Fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di una notifica per e-mail

È possibile modificare i dettagli di una notifica per e-mail o cancellare l'e-mail di notifica quando non è più necessaria.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Notifiche e-mail**.

3. Nella finestra di dialogo Notifiche e-mail, verificare che la scheda Notifiche e-mail sia selezionata, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

   - Per modificare una notifica per e-mail, selezionare il gruppo e-mail e apportare le modifiche necessarie. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Configurazione delle notifiche per e-mail.

   - Per eliminare una notifica per e-mail, selezionare il gruppo e-mail e fare clic su **Rimuovi**.

Regole

Il motore delle regole consente di attivare azioni specifiche quando si verificano determinati eventi.

Ad esempio, è possibile creare una regola che inizia uno streaming in diretta quando viene rilevato un numero di targa nella Watch List.

Aggiunta di una regola

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Regole**.
3. Nella finestra di dialogo Regole, fare clic su **Aggiungi**.
4. Selezionare l'evento(i) che attiverà la regola. Se nella descrizione della regola appare testo blu sottolineato, fare clic sul testo per definire ulteriormente l'evento.

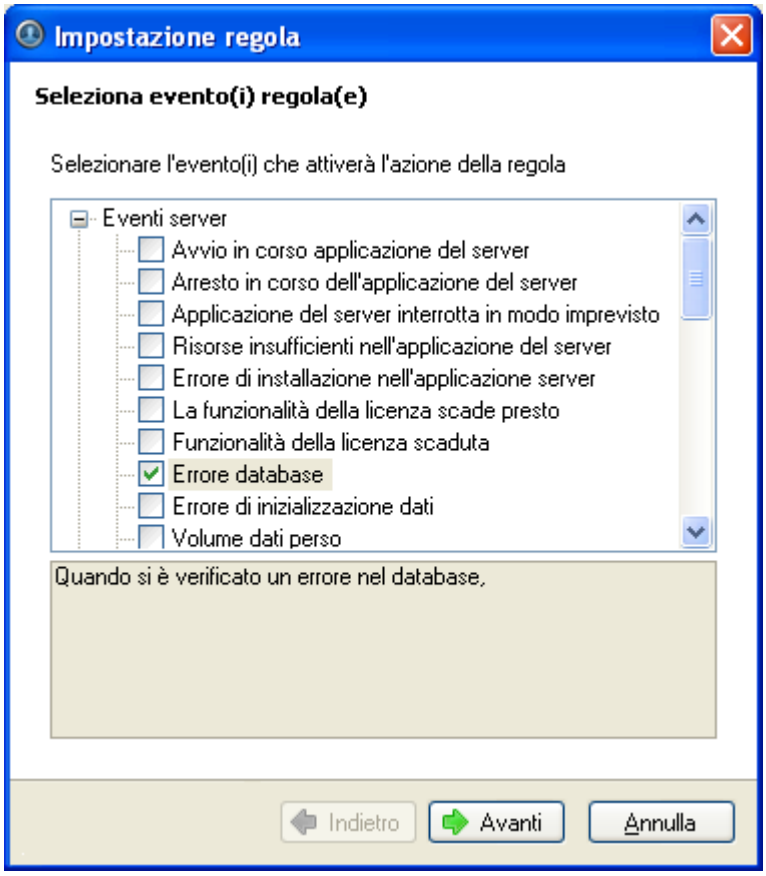

Impostazione regola
Seleziona evento(i) regola(e)
Selezionare l'evento(i) che attiverà l'azione della regola
Eventi server
Avvio in corso applicazione del server
Arresto in corso dell'applicazione del server
Applicazione del server interrotta in modo imprevisto
Risorse insufficienti nell'applicazione del server
Errore di installazione nell'applicazione server
La funzionalità della licenza scade presto
Funzionalità della licenza scaduta
Errore database
Errore di inizializzazione dati
Volume dati perso
Quando si è verificato un errore nel database,
Indietro
Avanti
Annulla

Figura A. Pagina Seleziona evento(i) regola(e)

5. Quando viene definito l'evento di attivazione, fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare le azioni che si verificheranno quando viene attivata la regola. Se nella descrizione della regola appare testo blu sottolineato, fare clic sul testo per definire ulteriormente l'azione. Quando l'azione viene definita, fare clic su **Avanti**.

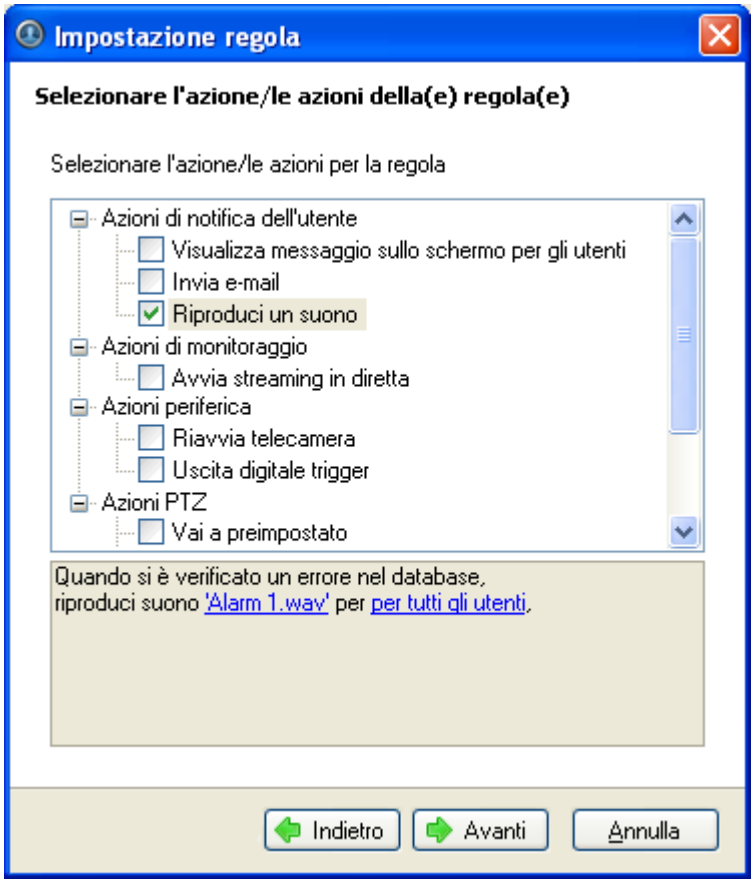


Figura B. Pagina Selezionare l'azione/le azioni della(e) regola(e)

7. In questa pagina, completare i seguenti campi:

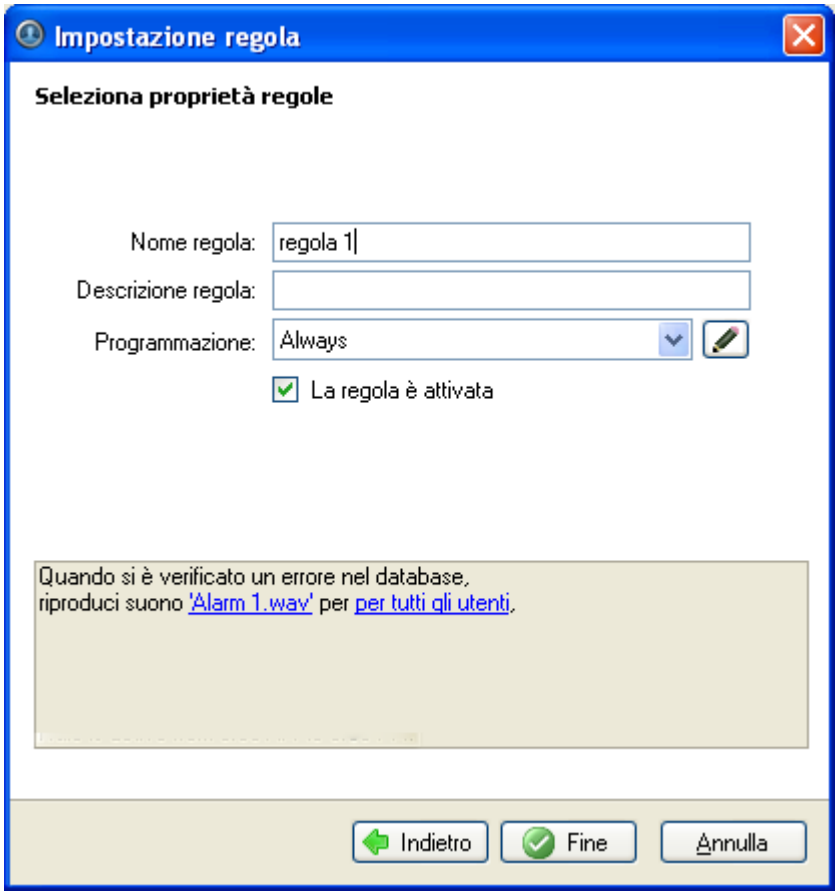


Figura C. Pagina Impostare il nome e la descrizione della regola

a. Assegnare un nome e una descrizione alla regola.

b. Selezionare una pianificazione per la regola. Per ulteriori informazioni, vedere Pianificazione degli eventi del server.

c. Accertarsi che la casella di controllo **La regola è attivata** sia selezionata per attivare la regola.

8. Fare clic su **Fine**.

Modifica e rimozione di una regola

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Regole**.

3. Nella finestra di dialogo Regole, selezionare un allarme, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

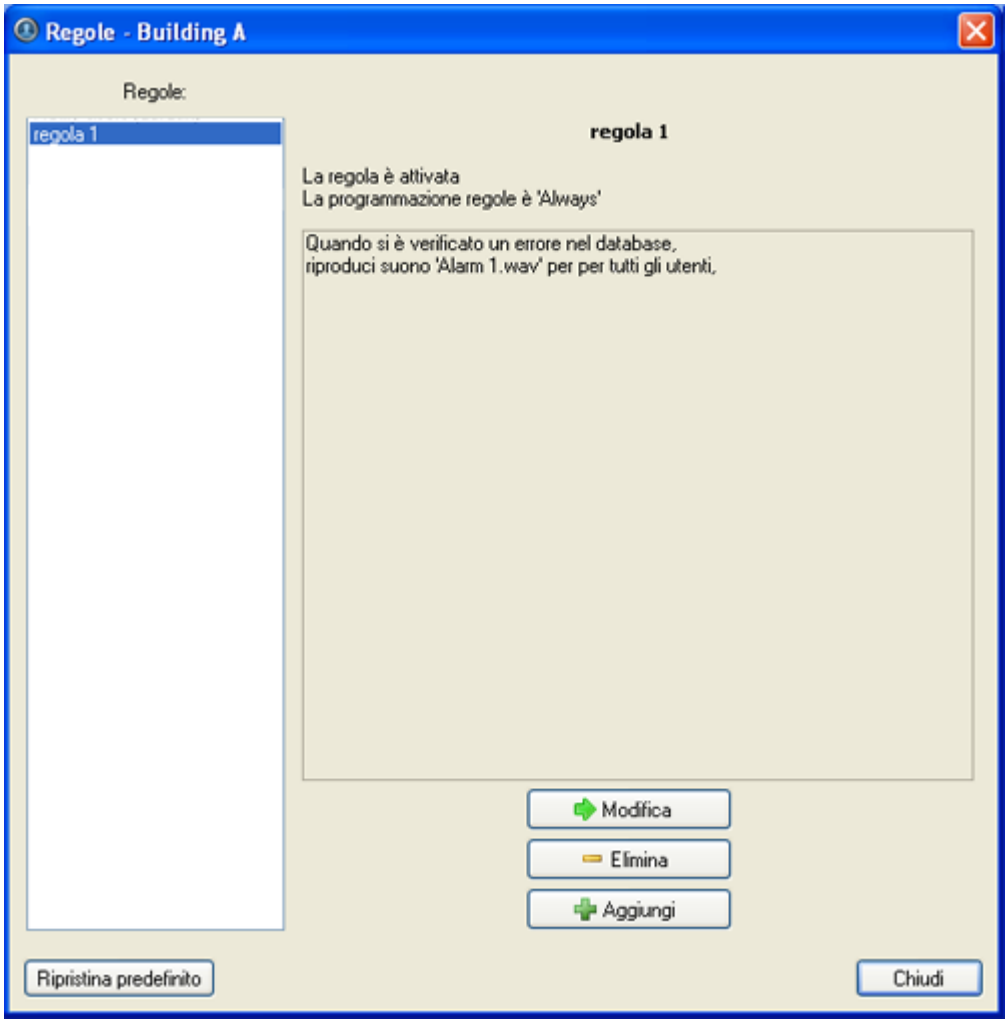


Figura A. Finestra di dialogo Regole

- Per modificare la regola, fare clic su **Modifica**. Passare alla procedura guidata di Impostazione regole, quindi apportare le modifiche necessarie in ogni pagina. Nell'ultima pagina, fare clic su **Fine** per salvare le modifiche. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta di una regola.
- Per eliminare una regola, fare clic su **Elimina**. Quando appare la finestra di conferma, fare clic su **OK**.

Registro di sistema

Il registro di sistema registra gli eventi che si verificano in Avigilon Control Center. Questo può essere utile per tenere traccia dell'utilizzo del sistema e dei problemi di diagnostica.

È possibile filtrare le voci visualizzate nel registro e salvare il registro in un file separato da inviare al supporto tecnico di Avigilon.

Nota: Il registro di sistema conserva la registrazione degli eventi di sistema per un periodo di fino a 90 giorni.

Visualizzazione del registro di sistema

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Registro di sistema**.

3. Nella finestra di dialogo Registro di sistema, selezionare gli eventi del registro che si desidera visualizzare nell'area Tipi di eventi da mostrare, quindi fare clic su **Avvia ricerca**.

   I risultati della ricerca vengono visualizzati nel riquadro di sinistra.

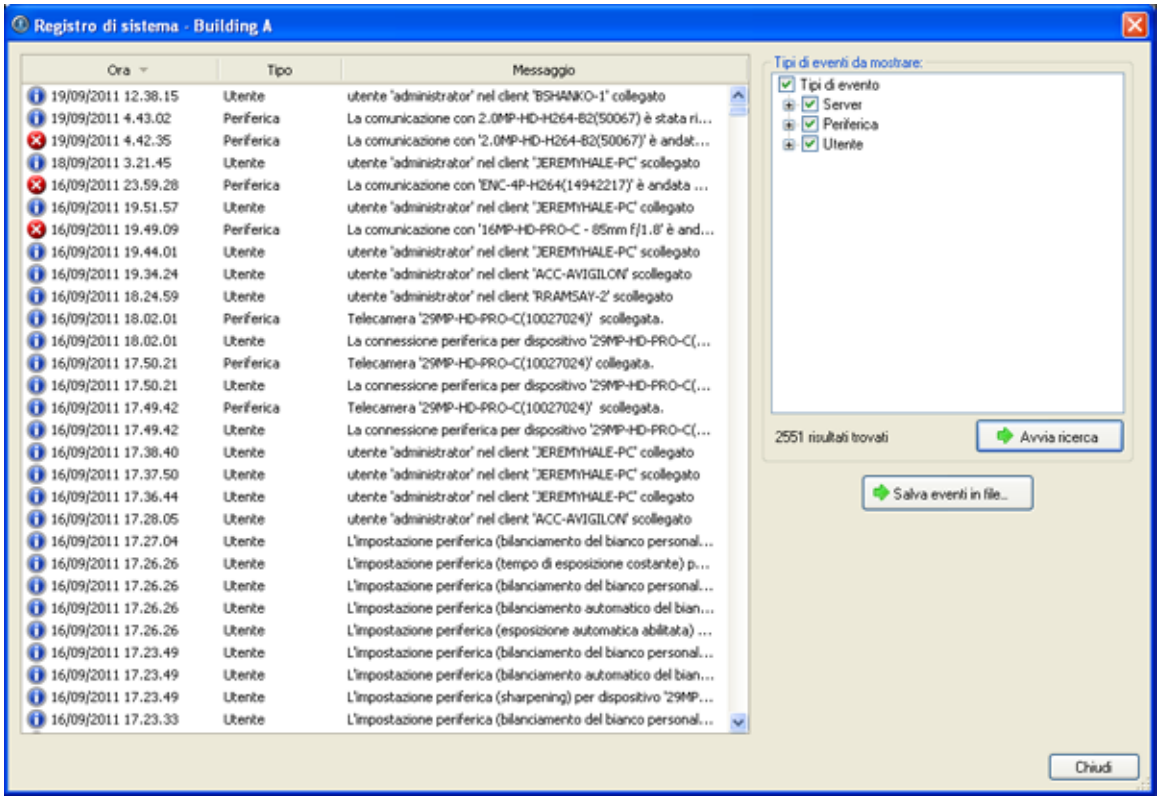

Registro di sistema - Building A
Ora
Tipo
Messaggio
19/09/2011 12.38.15 Utente utente 'administrator' nel client 'BSHANKO-1' collegato
19/09/2011 4.43.02 Periferica La comunicazione con 2.0MP-HD-H264-B2(50067) è stata ri...
19/09/2011 4.42.35 Periferica La comunicazione con '2.0MP-HD-H264-B2(50067)' è andat...
18/09/2011 3.21.45 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' collegato
16/09/2011 23.59.28 Periferica La comunicazione con 'ENC-4P-H264(14942217)' è andata ...
16/09/2011 19.51.57 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' collegato
16/09/2011 19.49.09 Periferica La comunicazione con '16MP-HD-PRO-C - 85mm f/1.8' è and...
16/09/2011 19.44.01 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' scollegato
16/09/2011 19.34.24 Utente utente 'administrator' nel client 'ACC-AVIGILON' scollegato
16/09/2011 18.24.59 Utente utente 'administrator' nel client 'RRAMSAY-2' scollegato
16/09/2011 18.02.01 Periferica Telecamera '29MP-HD-PRO-C(10027024)' scollegata.
16/09/2011 18.02.01 Utente La connessione periferica per dispositivo '29MP-HD-PRO-C(...
16/09/2011 17.50.21 Periferica Telecamera '29MP-HD-PRO-C(10027024)' collegata.
16/09/2011 17.50.21 Utente La connessione periferica per dispositivo '29MP-HD-PRO-C(...
16/09/2011 17.49.42 Periferica Telecamera '29MP-HD-PRO-C(10027024)' scollegata.
16/09/2011 17.49.42 Utente La connessione periferica per dispositivo '29MP-HD-PRO-C(...
16/09/2011 17.38.40 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' collegato
16/09/2011 17.37.50 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' scollegato
16/09/2011 17.36.44 Utente utente 'administrator' nel client 'JEREMYHALE-PC' collegato
16/09/2011 17.28.05 Utente utente 'administrator' nel client 'ACC-AVIGILON' scollegato
16/09/2011 17.27.04 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento del bianco personal...
16/09/2011 17.26.26 Utente L'impostazione periferica (tempo di esposizione costante) p...
16/09/2011 17.26.26 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento del bianco personal...
16/09/2011 17.26.26 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento automatico del bian...
16/09/2011 17.26.26 Utente L'impostazione periferica (esposizione automatica abilitata) ...
16/09/2011 17.23.49 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento del bianco personal...
16/09/2011 17.23.49 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento automatico del bian...
16/09/2011 17.23.49 Utente L'impostazione periferica (sharpening) per dispositivo '29MP...
16/09/2011 17.23.33 Utente L'impostazione periferica (bilanciamento del bianco personal...
Tipi di eventi da mostrare:
Tipi di evento
Server
Periferica
Utente
2551 risultati trovati
Avvia ricerca
Salva eventi in file...
Chiudi

Figura A. Finestra di dialogo Registro di sistema

4. Selezionare un risultato per visualizzare i dettagli dell'evento a destra.

5. Per salvare i risultati di ricerca del registro, fare clic su **Salva eventi in file…** e salvare il file.

6. Fare clic su **Chiudi**.

Riconoscimento numero di targa

La funzionalità Riconoscimento numero di targa (LPR) è una funzionalità della licenza che consente agli utenti di leggere e memorizzare i numeri di targa del veicolo da qualsiasi video in streaming attraverso Avigilon Control Center.

Nota: Le opzioni per il riconoscimento dei numeri di targa appariranno solo se la funzionalità della licenza è installata nel server.

Impostazione del riconoscimento del numero di targa

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .
2. Fare clic su **Riconoscimento numero di targa**.
3. Quando appare la finestra di dialogo Riconoscimento numero di targa, selezionare una corsia nel riquadro a sinistra.

   Il numero di corsie elencato è determinato dal numero dei canali in licenza sul server per il riconoscimento dei numeri di targa (LPR).

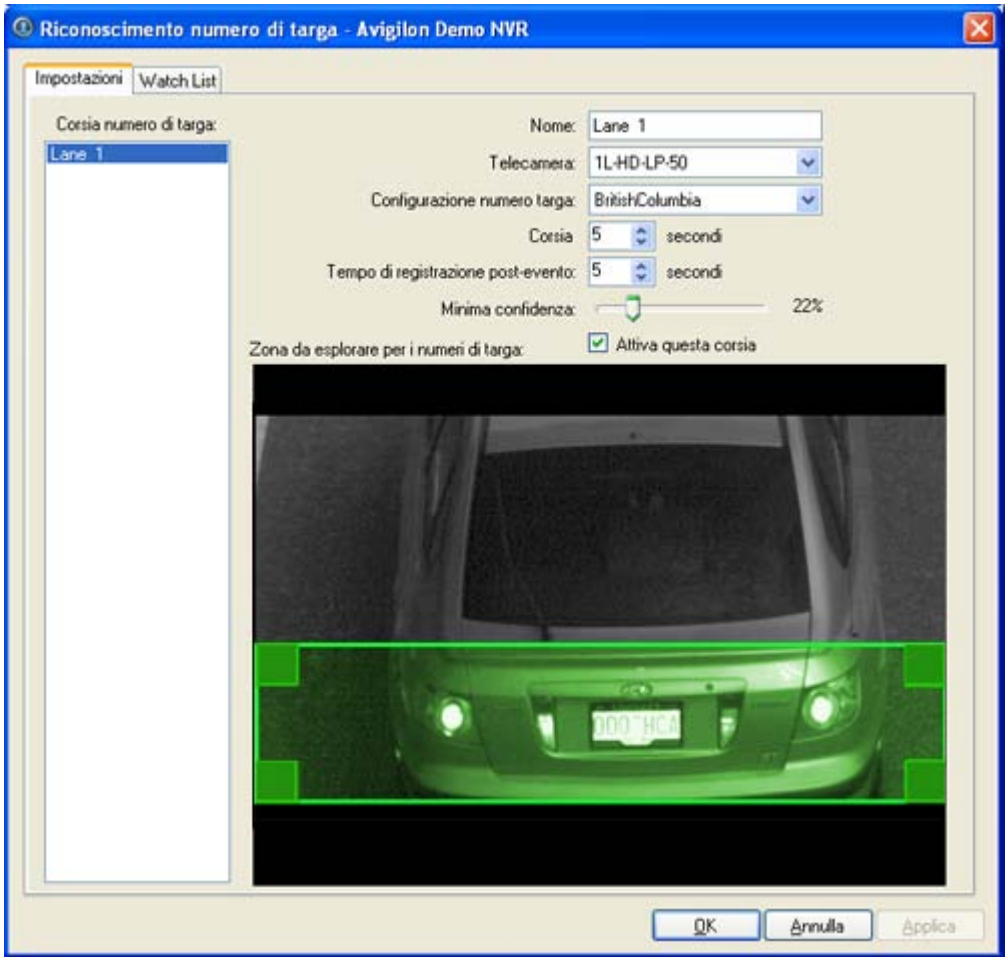


Figura A. Finestra di dialogo Riconoscimento numeri di targa, scheda Impostazioni

4. Completare i seguenti campi:

    - **Nome:** inserire un nome per la corsia.
    - **Telecamera:** selezionare la telecamera che eseguirà la funzione LPR. Una telecamera può essere utilizzata per più corsie.
    - **Configurazione numero targa:** selezionare il formato regionale del numero di targa che deve essere riconosciuto dalla telecamera. Per ulteriori informazioni, vedere Numeri di targa supportati.
    - **Tempo di registrazione pre-evento:** inserire la durata di registrazione del video prima che venga riconosciuto il numero di targa.
    - **Tempo di registrazione post-evento:** inserire la durata di registrazione del video dopo che viene riconosciuto il numero di targa.
    - **Minima confidenza:** spostare il cursore per impostare la confidenza minima affinché il numero di targa rilevato venga riconosciuto. Il valore predefinito è 80%.

- **Attiva questa corsia:** selezionare questa casella di controllo per abilitare la funzionalità LPR su questa corsia.

5. Spostare e regolare le dimensioni della sovrapposizione verde per definire l'area in cui vengono rilevati i numeri di targa della telecamera.

   Nota: La dimensione massima dell'area per il riconoscimento dei numeri di targa è un megapixel. La sovrapposizione verde si adatta automaticamente per soddisfare i limiti dimensionali.

6. Fare clic su **OK**.

Configurazione della Watch List

La finestra Watch List Riconoscimento numeri di targa (LPR) identifica i numeri di targa che sono di particolare interesse. Quando nella Watch List viene rilevato un numero di targa, viene generato un evento per notificare un numero di targa e l'evento che può essere utilizzato per attivare un'azione nel motore delle regole.

È possibile aggiungere manualmente ogni numero di targa che deve essere riconosciuto, o importare un elenco delle targhe nell'applicazione.

Aggiunta dei numeri di targa alla Watch List

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su un server in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra Imposta.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del server .

2. Fare clic su **Riconoscimento numero di targa**.

3. Quando appare la finestra di dialogo Riconoscimento numero di targa, selezionare la scheda Watch List.

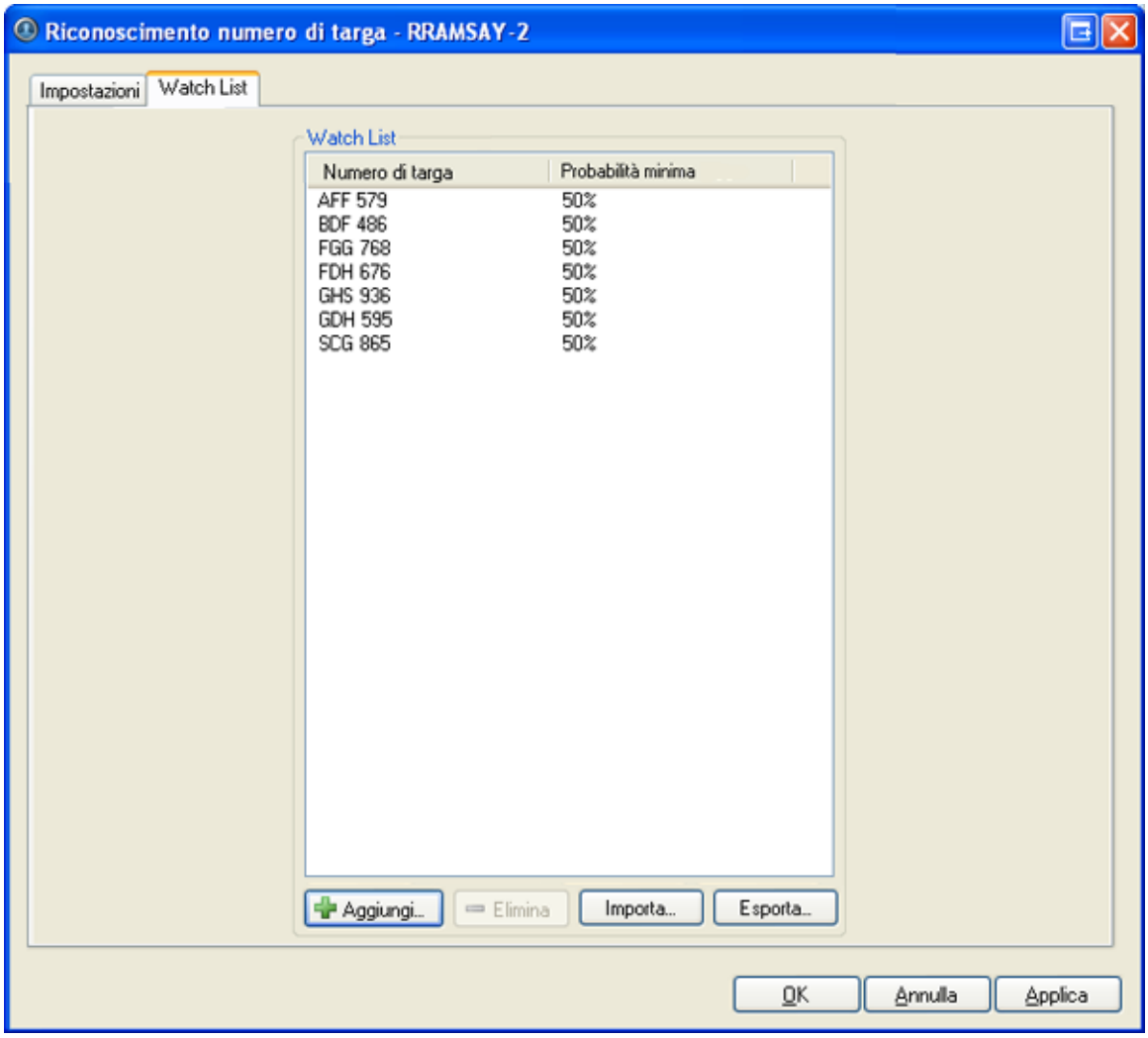


Figura A. Finestra di dialogo Riconoscimento numeri di targa: scheda Watch List

4. Fare clic su **Aggiungi**. Appare la finestra di dialogo Aggiungi numero di targa.

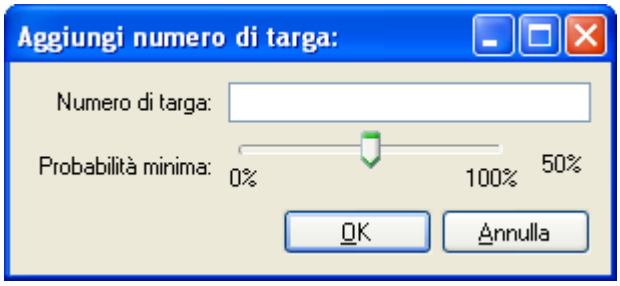


Figura B. Finestra di dialogo Aggiungi numero di targa

5. Inserire il numero di targa.

6. Spostare il cursore **Probabilità minima** per stabilire il livello di similitudine dei numeri di targa rilevati prima che siano considerati una corrispondenza.

Per esempio, se un numero di targa nella watch list è ABC 123 e Avigilon rileva il numero di targa ABC 789, il sistema sarà sicuro al 50% di aver trovato una corrispondenza. Se il sistema rileva ABC 129, il sistema sarà sicuro all'83% di aver trovato una corrispondenza.

7. Fare clic su **OK**.

Eliminazione di un numero di targa dalla Watch List

1. Nella finestra di dialogo Riconoscimento numero di targa, selezionare la scheda Watch List.
2. Selezionare il numero di targa dalla Watch List, quindi fare clic su **Elimina**.

Esportazione di una Watch List

1. Nella finestra di dialogo Riconoscimento numero di targa, selezionare la scheda Watch List.
2. Fare clic su **Esporta**.
3. Nella finestra di dialogo Salva con nome, nominare il file e fare clic su **Salva**.

La Watch List può essere esportata come un file di testo o con valori separati da virgole (CSV).

Importazione di una Watch List

1. Nella finestra di dialogo Riconoscimento numero di targa, selezionare la scheda Watch List.
2. Fare clic su **Importa**.
3. Nella finestra di dialogo Importa, individuare il file Watch List e fare clic su **Apri**.

Pianificazione degli eventi del server

Gli eventi del server sono azioni attivate in Avigilon Control Center Server che non sono correlate alla registrazione del video, quali le notifiche e-mail. Quando si configura un evento del server, viene offerta la possibilità di assegnare una programmazione a tale evento. Le programmazioni controllanno quando attivare gli eventi — in determinati momenti durante una giornata o solo in determinati giorni.

Quando si arriva alla pagina della programmazione durante la configurazione di un evento, si ha la possibilità di selezionare una programmazione esistente o di creare una nuova programmazione.

Figura A. Opzione Programmazione

1. Per utilizzare una programmazione configurata, selezionare un'opzione dall'elenco a discesa. L'opzione predefinita è **Always (Sempre)**, che consente di eseguire l'evento costantemente.
2. Per creare o modificare una programmazione, fare clic su .

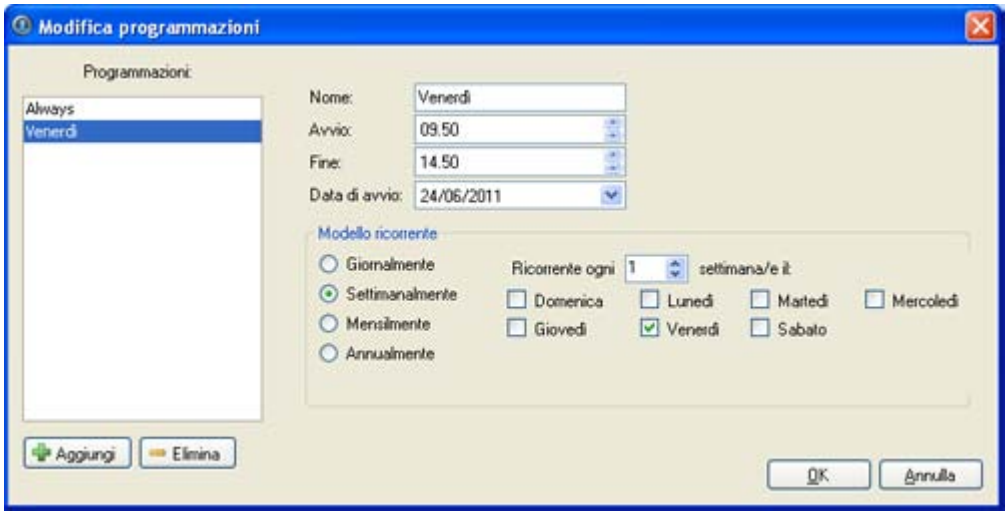


Figura B. Finestra di dialogo Modifica programmazioni.

a. Per aggiungere una nuova programmazione, fare clic su **Aggiungi**, quindi inserire un nome per la nuova programmazione.

b. Per modificare una programmazione, selezionare una programmazione dall'elenco e apportare le modifiche richieste.

c. Nei campi **Inizio** e **Fine**, immettere l'ora in cui verrà attivato l'evento.

d. Nel campo **Data iniziale**, inserire il momento in cui inizierà la programmazione.

e. Nell'area Modello ricorrente, selezionare la frequenza di attivazione dell'evento.

1.

1.

Opzione	Descrizione
Giornalmente	L'evento verrà attivato tutti i giorni alla stessa ora. • Selezionare il numero di giorni tra ogni ricorrenza della programmazione.
Settimanalmente	L'evento verrà attivato ogni settimana, allo stesso giorno(i) e alla stessa ora. • Selezionare il giorno(i) della settimana, quindi il numero di settimane tra ogni ricorrenza della programmazione.
Mensilmente	L'evento verrà attivato una volta al mese, allo stesso giorno(i) e alla stessa ora. • Selezionare il giorno specifico o un giorno della settimana, quindi selezionare il numero di mesi tra ogni ricorrenza della programmazione.

Annualmente	L'evento verrà attivato una volta al mese, allo stesso giorno e alla stessa ora. • Selezionare il giorno o il giorno della settimana e il mese specifici, quindi il numero di anni tra ogni ricorrenza della programmazione.

2.

1.
2. Fare clic su **OK**.

Impostazione della telecamera

La finestra di dialogo Programmazione telecamera consente di impostare tutte le funzionalità che controllano le telecamere ed i dispositivi collegabili alle telecamere.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare la programmazione delle telecamere.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Accesso alla programmazione della telecamera

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo per la programmazione della telecamera:

- Selezionare **Strumenti > Programmazione...**, quindi selezionare la telecamera desiderata per programmarla dal pannello a sinistra.
- Nel pannello Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Programmazione**.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

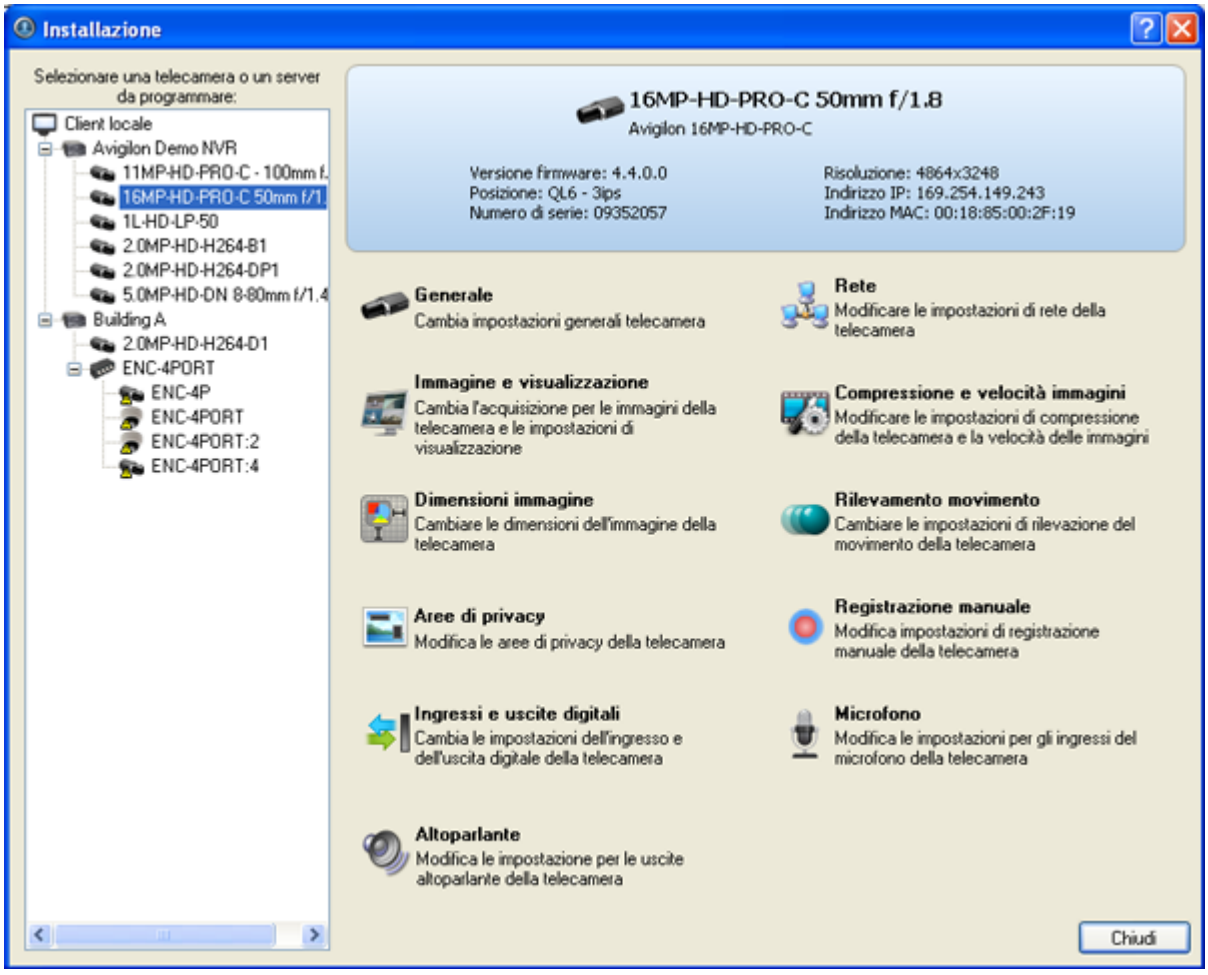


Figura A. Finestra di dialogo Programmazione telecamera

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per impostare l'identità della telecamera e configurare le impostazioni PTZ della telecamera. È anche possibile riavviare la telecamera tramite la finestra di dialogo Generale.

Impostazione dell'identità della telecamera

Nella finestra di dialogo Generale della telecamera, è possibile assegnare un nome alla telecamera, descrivere la posizione della telecamera e assegnare un ID logico alla telecamera. L'ID logico è necessario per utilizzare il comando da tastiera selezionato per la telecamera.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .

2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di dialogo Generale.

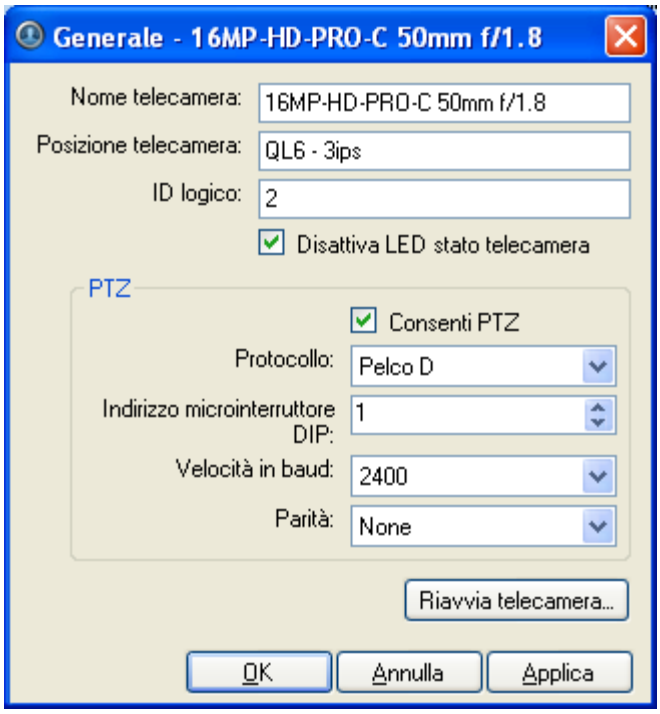


Figura A. Finestra di dialogo Generale

3. Nel campo **Nome telecamera**, assegnare alla telecamera un nome significativo per aiutare a identificarla. Per default, il numero di modello della telecamera viene utilizzato come il nome della stessa.

4. Nel campo **Percorso telecamera**, descrivere il percorso della telecamera.

5. Nel campo **ID logico**, inserire un numero univoco per consentire alle applicazioni e alle integrazioni di identificare questa telecamera.

6. Per disabilitare i LED sulla telecamera, selezionare **Disattiva LED stato telecamera**. Questo può essere necessario se la telecamera è installata in un luogo segreto.

7. Fare clic su **OK**.

Configurazione dei controlli PTZ

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per attivare e configurare le funzionalità panoramica, inclinazione e zoom (PTZ) delle telecamere Avigilon. I dispositivi PTZ vanno collegati alle telecamere Avigilon attraverso gli ingressi RS-485.

Le telecamere PTZ di terzi non possono essere configurate tramite Avigilon Control Center.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di conferma Generale.
3. Nell'area PTZ, selezionare la casella di controllo **Consenti PTZ**.
4. Nell'elenco a discesa **Protocollo**, selezionare il protocollo PTZ appropriato. I protocolli disponibili sono:
   - American Dynamics Sensormatic
   - AXSYS
   - AXSYS DCU
   - Ernitec ERNA
   - Honeywell Diamond
   - Kalatel ASCII
   - Pelco D
   - Pelco P
   - TEB Ligne
   - Videotec Legacy
   - Videotec MACRO
5. Immettere l'**Indirizzo microinterruttore DIP**, la **Velocità in baud** e la **Parità** del dispositivo PTZ.
6. Fare clic su **OK**.

Riavvio della telecamera

È anche possibile riavviare tutte le telecamere Avigilon tramite la finestra di dialogo Generale. Questa funzionalità non è disponibile per telecamere di terzi.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Generale**. Appare la finestra di conferma Generale.
3. Fare clic su **Riavvia telecamera**.

La telecamera si scollega da Avigilon Control Center e si spegne. Quando la telecamera si avvia di nuovo, dovrebbe ricollegarsi automaticamente ad Avigilon Control Center.

Rete

Utilizzare la finestra di dialogo Rete della telecamera per modificare il modo in cui la telecamera si connette alla rete del server.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni di rete della telecamera

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera e selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
2. Fare clic su **Rete**.
3. Nella finestra di dialogo Rete, selezionare la modalità con cui la telecamera ottiene l'indirizzo IP.

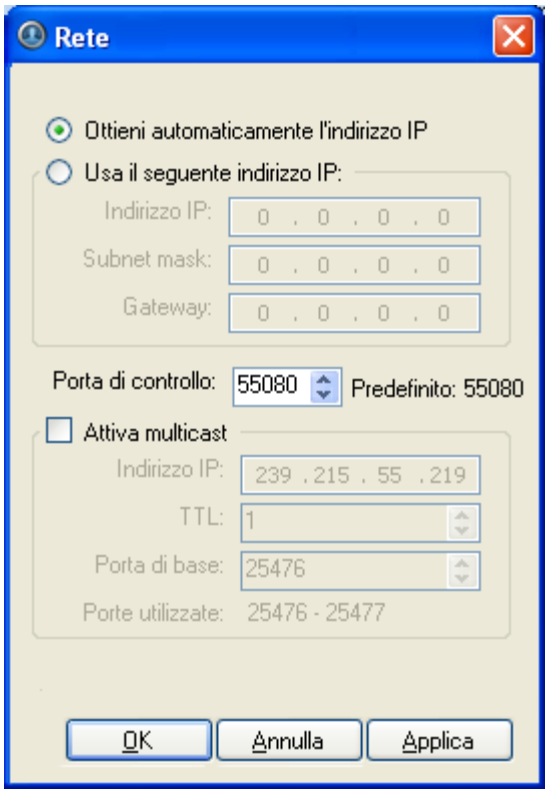


Figura A. Finestra di dialogo Rete

- **Ottenere un indirizzo IP automaticamente:** selezionare questa opzione per collegare la telecamera alla rete attraverso un indirizzo IP assegnato automaticamente.

  La telecamera tenterà di ottenere un indirizzo da un server DHCP. Altrimenti, la telecamera verrà impostata per default nell'intervallo di indirizzi 169.254.xx.

- **Usa il seguente indirizzo IP:** selezionare questa opzione per assegnare manualmente un indirizzo IP statico alla telecamera.

  Immettere l' **Indirizzo IP**, **la Subnet Mask** e **il Gateway** da utilizzare per la telecamera.

4. Selezionare la **Porta di controllo** per il collegamento alla telecamera. Questa porta viene anche utilizzata per scoprire manualmente la telecamera in rete.
5. Selezionare la casella di controllo **Attiva multicast** per abilitare lo streaming multicast della telecamera. Per configurare le connessioni ridondanti a più server, è necessario abilitare il multicast.

   Utilizzare l' **Indirizzo IP**, **il TTL** e **la porta di base predefiniti**o immettere i propri valori.
6. Fare clic su **OK**.

Immagine e visualizzazione

Usare la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione per controllare le impostazioni di visualizzazione della telecamera per il video in diretta e registrato.

Modifica delle impostazioni di visualizzazione e delle immagini della telecamera

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Immagine e visualizzazione**.
3. Nella finestra di dialogo Immagine e visualizzazione, apportare le modifiche richieste per regolare le impostazioni delle immagini della telecamera. Un'anteprima delle modifiche viene visualizzata nel pannello immagini.

   Suggerimento: Utilizzare le opzioni **Esposizione massima**, **Guadagno massimo** e **Priorità** per controllare il comportamento della scarsa luminosità.

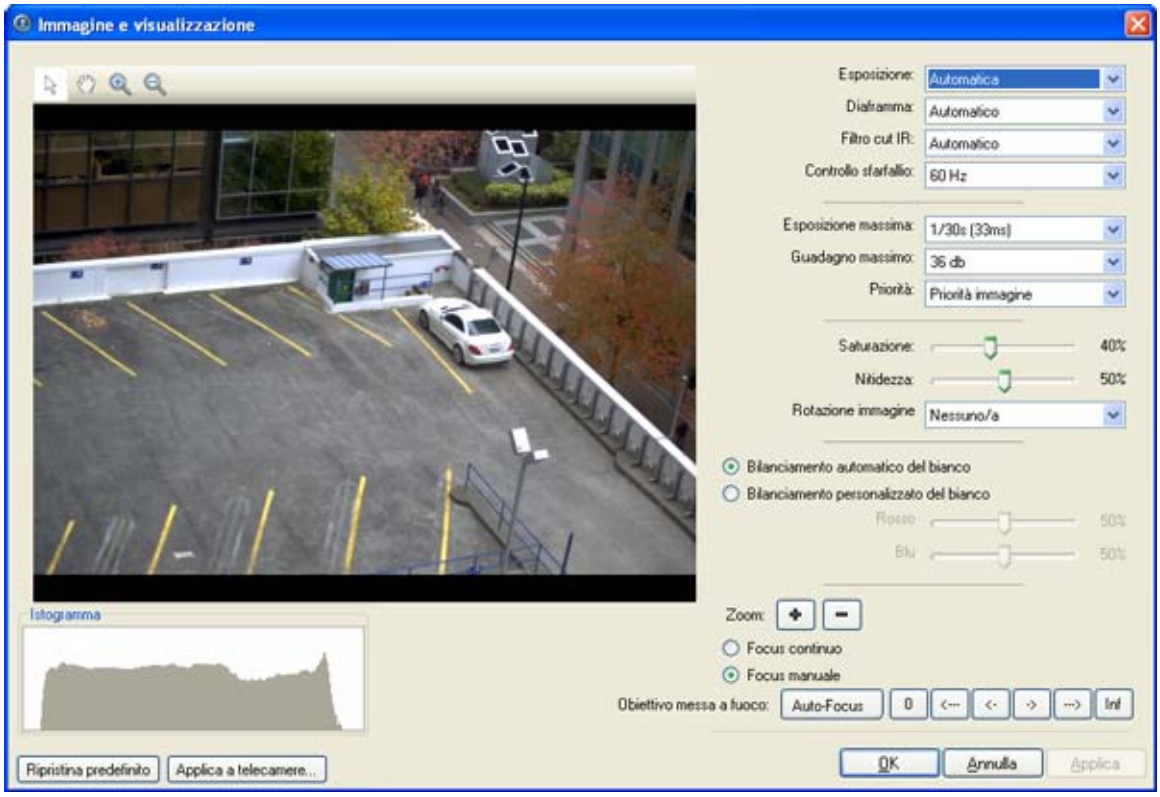


Figura A. Finestra di dialogo Immagine e visualizzazione

Opzione	Descrizione
Esposizione	È possibile consentire alla telecamera di controllare l'esposizione selezionando **Automatico**o impostando una velocità di esposizione specifica. **Nota:** L'aumento del tempo di esposizione manuale può influenzare la velocità delle immagini.
Diaframma	È possibile consentire alla telecamera di controllare il diaframma selezionando **Automatico**o impostandolo manualmente su **Aperto** o **Chiuso**.
Filtro cut IR	È possibile consentire alla telecamera di controllare il filtro cut IR selezionando **Automatico**o impostando manualmente la telecamera sulla modalità **Colore** o **Monocromatico** .
Controllo sfarfallio	Se l'immagine video sfarfalla a causa delle luci fluorescenti intorno alla telecamera, è possibile ridurre gli effetti dello sfarfallio impostando il controllo dello sfarfallio sulla stessa frequenza delle luci. In genere, in Europa questa impostazione è di **50Hz** e in Nord America è di **60Hz**.
Compensazione	Se la scena ha zone di luce intensa che nel complesso oscurano

retroilluminazione	eccessivamente l'immagine, spostare il **cursore di Compensazione retroilluminazione** fino ad ottenere un'immagine esposta correttamente.
Esposizione massima	È possibile limitare l'impostazione nell'esposizione automatica selezionando un livello di esposizione massimo. Impostando il livello di esposizione massimo per le situazioni con scarsa luminosità, è possibile controllare il tempo di esposizione della telecamera per fare entrare la massima quantità di luce senza creare immagini sfocate.
Guadagno massimo	È possibile limitare l'impostazione del guadagno automatico selezionando un livello di guadagno massimo. Impostando il livello di esposizione massimo per le situazioni con scarsa luminosità, è possibile ingrandire i dettagli di un'immagine senza creare rumore eccessivo nelle immagini.
Priorità	È possibile impostare **Velocità immagine** o **Esposizione** come impostazione prioritaria. Se è impostata su **Velocità immagine**, la telecamera conserverà la frequenza delle immagini impostata come prioritaria, e non regolerà l'esposizione oltre quello che può essere registrato per la velocità impostata delle immagini. Se è impostata su **Esposizione,** la telecamera conserverà l'impostazione dell'esposizione come prioritaria, e ignorerà la velocità impostata per l'immagine in modo da ottenere la migliore immagine possibile.
Saturazione	È possibile regolare l'intensità di colore del video spostando il cursore **Saturazione colore** fino a quando l'immagine video soddisfa i propri requisiti.
Nitidezza	È possibile regolare la nitidezza del video per rendere più visibili i bordi degli oggetti. Spostare il cursore della **Nitidezza** fino a quando l'immagine video soddisfa i propri requisiti.
Rotazione immagine	È possibile modificare la rotazione del video acquisito. È possibile ruotare il video di 90, 180 o 270 gradi in senso orario.
Bilanciamento del bianco	È possibile controllare le impostazioni di bilanciamento del bianco per compensare le differenze di luce. È possibile consentire alla telecamera di controllare il bilanciamento del bianco selezionando **Automatico**o selezionando **Personalizzato** e impostando manualmente le regolazioni dei colori **Rosso** e **Blu** .

4. Per mettere a fuoco la telecamera, vedere Messa a fuoco obiettivo della telecamera.
5. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.

6. Fare clic su **OK**.

Zoom e messa a fuoco dell'obiettivo della telecamera

Se si dispone di una telecamera con un obiettivo in grado di eseguire lo zoom e la messa a fuoco, è possibile eseguire lo zoom e la messa a fuoco della telecamera attraverso la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .

2. Fare clic su **Immagine e visualizzazione**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Immagine e visualizzazione.

3. Se la telecamera è munita della funzionalità di messa a fuoco automatica, è possibile scegliere una delle seguenti opzioni:

   - **Focus continuo:** la telecamera si metterà a fuoco automaticamente ogni qualvolta la scena cambia. Saltare il passaggio successivo.

   - **Focus manuale:** è possibile mettere a fuoco manualmente la telecamera con i pulsanti **Fuoco** Immagine e visualizzazione. Una volta che il fuoco è stato impostato manualmente, non cambierà.

4. Durante la visualizzazione del pannello immagini della telecamera, effettuare le seguenti operazioni di zoom e messa a fuoco della telecamera:

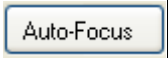
   Suggerimento: Per le telecamere professionali HD Avigilon, l'obiettivo deve essere impostato sulla modalità messa a fuoco automatica (AF) della telecamera. Se la telecamera non rileva la lente, i tasti **Focus** non vengono visualizzati.

3.

   a. Utilizzare i tasti **Zoom** per lo zoom avanti della distanza che si desidera mettere a fuoco.

   b. Nell'elenco a discesa **Diaframma**, selezionare **Apri**. Quando il diaframma è completamente aperto, la profondità del campo della telecamera è la più breve.

   c. Utilizzare i tasti **Focus** fino a quando l'immagine diventa chiara.

Pulsante	Descrizione
	La telecamera esegue la messa a fuoco automatica una volta.

	Messa a fuoco il più vicino possibile allo zero
	Aumento grande verso lo zero
	Aumento piccolo verso lo zero
	Aumento piccolo verso l'infinito
	Aumento grande verso l'infinito
	Infinito

4. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.

5. Fare clic su **OK**.

Compressione e velocità immagini

Utilizzare la finestra di dialogo Compressione e velocità immagini per modificare le impostazioni relative alla compressione e alla qualità delle immagini della telecamera per inviare i dati immagine attraverso la rete.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni per la comprensione e la velocità delle immagini

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.

2. Fare clic su **Compressione e velocità immagini**. Verrà visualizzata la finestra Compressione e velocità immagini.

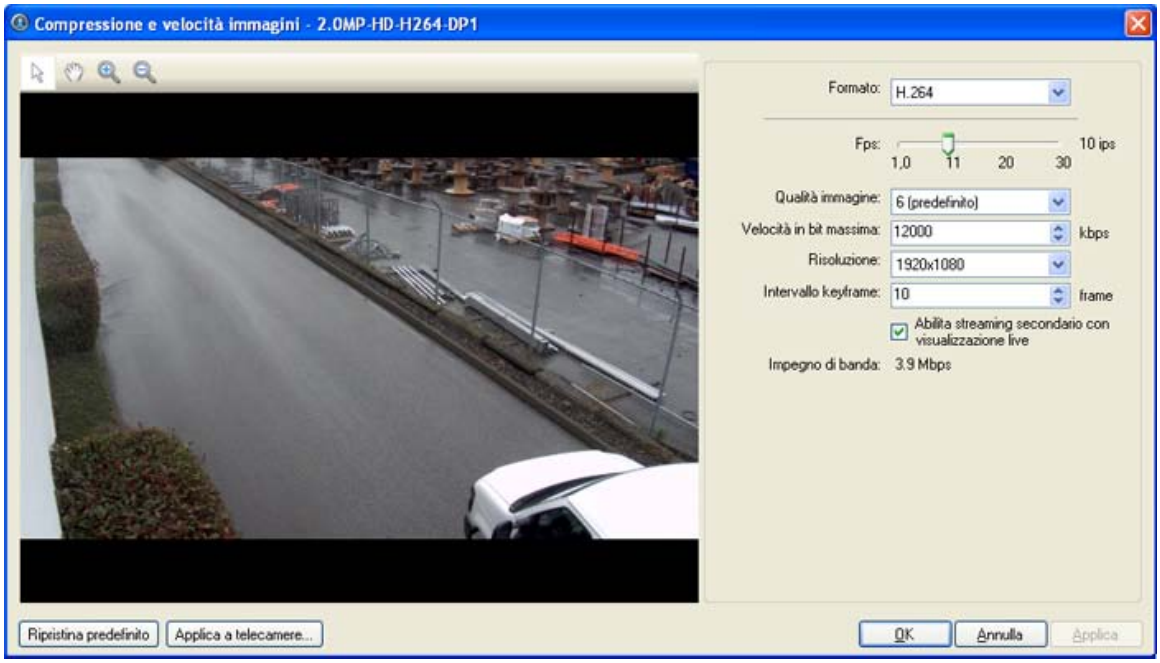


Figura A. Finestra Compressione e velocità immagini.

L'area della larghezza di banda fornisce una stima della larghezza di banda utilizzata dalla fotocamera con le impostazioni attuali. Regolare le impostazioni, se richiesto.

> **Nota:** Per le telecamere che possono supportare più flussi, le impostazioni di questa finestra di dialogo influiscono solo sul flusso primario.

3. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare il formato di streaming preferito.
4. Nella barra **Velocità immagine** , spostare il cursore per selezionare il numero di immagini al secondo (ips), che la telecamera deve inviare in streaming attraverso la rete.
5. Nell'elenco a discesa **Qualità immagine** , selezionare il livello desiderato della qualità delle immagini.

   L'impostazione della qualità immagine **1** produrrà la massima qualità video e richiederà più larghezza di banda.
6. Nell'elenco a discesa **Velocità in bit massima** , selezionare la larghezza di banda massima in kilobit al secondo (kbps) utilizzabile dalla telecamera.
7. Nell'elenco a discesa **Risoluzione** , selezionare la risoluzione desiderata per l'immagine.
8. Nell'elenco a discesa **Intervallo keyframe,** , inserire il numero preferito di fotogrammi tra ogni keyframe.
9. Se la telecamera supporta streaming video multipli, è possibile selezionare la casella di controllo **Abilita streaming secondario con visualizzazione live** .

   Se attivato, lo streaming del video live secondario ha una risoluzione video più bassa rispetto allo streaming del video che viene visualizzato automaticamente quando il monitoraggio del video in

diretta su una rete non dispone della larghezza di banda sufficiente per visualizzare lo streaming principale della visualizzazione in diretta.

10. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni ad altre telecamere dello stesso modello.
11. Fare clic su **OK**.

Dimensioni immagine

Utilizzare la finestra di dialogo Dimensioni immagine per regolare le dimensioni dell'immagine della telecamera. È possibile ritagliare l'immagine video per agevolare la riduzione della larghezza di banda e aumentare la frequenza massima delle immagini.

Modifica delle dimensioni dell'immagine

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Dimensioni immagine**.
3. Nela finestra di dialogo Dimensioni immagine, regolare le dimensioni dell'immagine eseguendo una delle seguenti operazioni:
   - Trascinare i bordi dell'immagine fino a quando il video viene ritagliato per soddisfare le proprie esigenze.
   - Modificare i valori dei campi **Superiore**, **Sinistra**, **Larghezza** e **Altezza**.

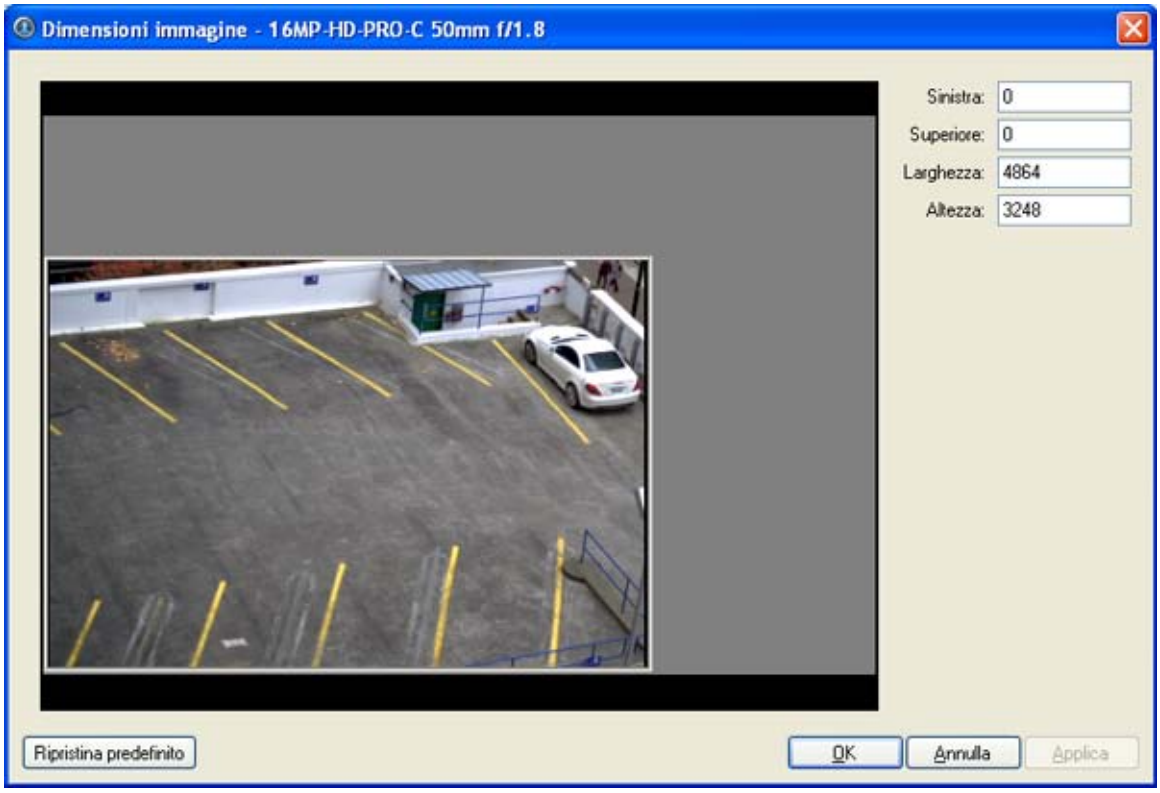


Figura A. Finestra di dialogo Dimensioni immagine

4. Fare clic su **OK**.

Rilevamento movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile definire le aree specifiche per il rilevamento dei movimenti e configurare la sensibilità della telecamera e la soglia per i movimenti.

Selezione di un'area per il rilevamento dei movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile definire le aree verdi per il rilevamento dei movimenti nel campo visivo della telecamera. Il rilevamento del movimento viene ignorato nelle aree non evidenziate in verde.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .

2. Fare clic su **Rilevamento movimenti**.

3. Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, utilizzare gli strumenti sopra al pannello immagini per definire l'area verde per il rilevamento del movimento:

- **Imposta area:** selezionare questo pulsante, quindi disegnare rettangoli verdi per delimitare le aree di rilevamento del movimento. È possibile disegnare più rettangoli per creare un'area personalizzata per il rilevamento del movimento.
- **Cancella area:** selezionare questo pulsante e disegnare rettangoli per cancellare le sezioni dall'area di rilevamento del movimento.
- **Disegna:** selezionare questo pulsante e disegnare manualmente le aree per il rilevamento del movimento con il mouse. Questo strumento consente di essere molto specifici e di evidenziare forme insolite.
- **Imposta tutti:** fare clic su questo pulsante per evidenziare l'intero pannello immagini per il rilevamento del movimento.
- **Cancella tutti:** fare clic su questo pulsante per cancellare le aree di rilevamento del movimento dal pannello immagini.

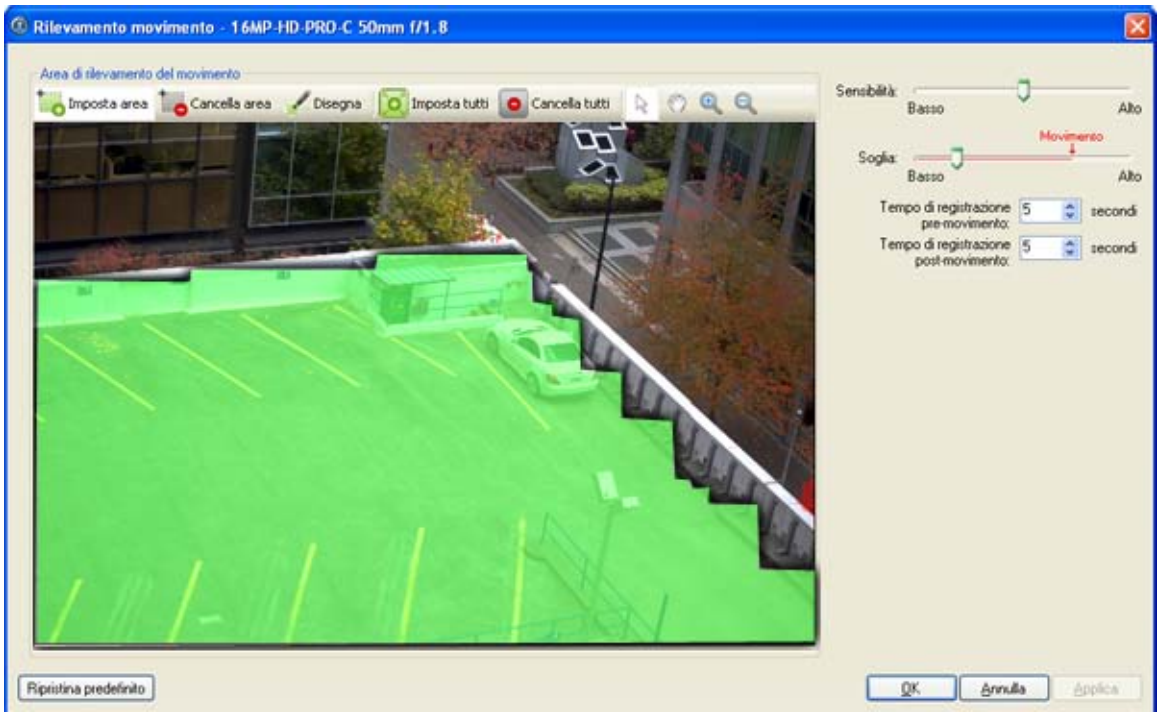


Figura A. Finestra di dialogo Rilevamento movimenti

4. Fare clic su **OK**.

Per definire la sensibilità e la soglia per dell'area per il rilevamento del movimento, vedere Controllo della sensibilità e della soglia dei movimenti.

Controllo della sensibilità e della soglia dei movimenti

Nella finestra di dialogo Rilevamento movimenti, è possibile controllare la sensibilità e la soglia dei movimenti della telecamera. È anche possibile definire il tempo di registrazione prima e dopo ogni evento del movimento.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Rilevamento movimenti**. Apparirà la finestra di dialogo Rilevamento movimenti.
3. Spostare il cursore **Sensibilità** per regolare il numero degli spostamenti di ogni pixel prima che venga considerato in movimento.

   Più alta è la sensibilità, minore è il numero dei pixel che cambiano prima che venga rilevato un movimento.
4. Spostare il cursore **Soglia** per regolare il numero dei cambiamenti di ogni pixel prima che l'immagine venga considerata in movimento.

   Più alta è la soglia, più alto è il numero di pixel che cambiano prima che venga rilevato un movimento.

   Suggerimento: L'indicatore **Movimento** sopra al cursore Soglia si sposterà per indicare la quantità di movimento che si sta verificando nella scena attuale. La telecamera nota il movimento solo quando l'indicatore del movimento si sposta a destra dell'indicatore Soglia.
5. Nelle caselle **Tempo di registrazione pre-movimento** e **Tempo di registrazione post-movimento**, specificare il tempo di registrazione del video prima e dopo l'evento del movimento.
6. Fare clic su **OK**.

Aree di privacy

Per bloccare le aree che non si desidera visualizzare o registrare, è possibile impostare le aree di privacy nel campo visivo della telecamera.

Aggiunta di un'area di privacy

Nota: Non è possibile aggiungere più di 4 aree di privacy per ogni telecamera.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Aree di privacy**.
3. Nella finestra di dialogo Aree di privacy, fare clic su **Aggiungi**. Una casella verde apparirà sul pannello immagini.

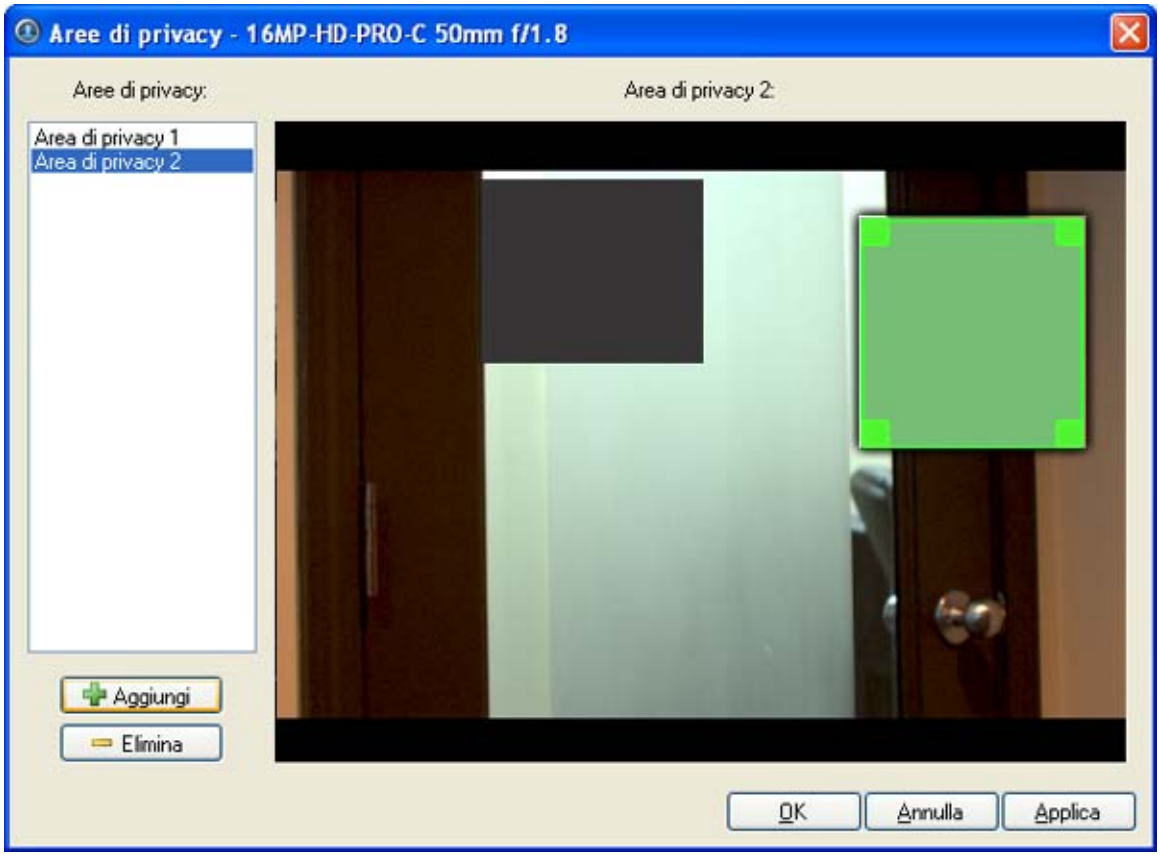


Figura A. Finestra di dialogo Aree di privacy

4. Spostare e ridimensionare la casella verde fino a coprire l'area che si desidera bloccare.
5. Fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di un'area di privacy

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Aree di privacy**.
3. Nella finestra di dialogo Aree di privacy, selezionare un'area di privacy nell'elenco Area di privacy ed eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare l'area di privacy, regolare la casella verde sull'immagine.
   - Per rimuovere l'area di privacy, fare clic su **Elimina**.
4. Fare clic su **OK**.

Registrazione manuale

È possibile impostare manualmente una telecamera per registrare gli eventi al di fuori del programma di registrazione della telecamera. La registrazione manuale può essere attivata solo quando si visualizza il video in diretta. Per ulteriori informazioni, vedere Attivazione della registrazione manuale.

Utilizzare la finestra di dialogo Registrazione manuale per definire il tempo massimo di registrazione manuale per ogni telecamera.

Modifica delle impostazioni per la registrazione manuale

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Registrazione manuale**. Apparirà la finestra di dialogo Registrazione manuale.

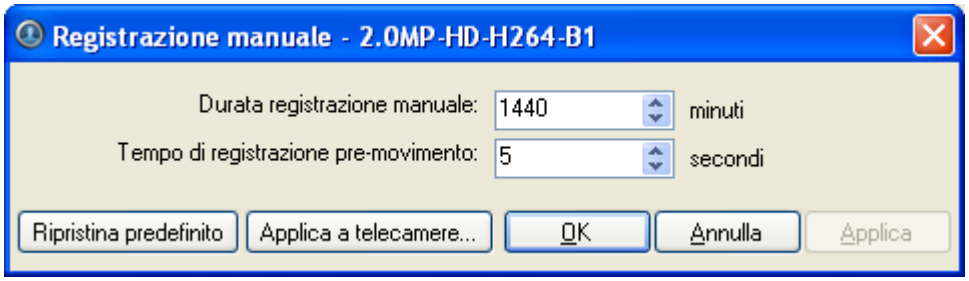


Figura A. Finestra di dialogo Registrazione manuale.

3. Specificare quanto segue:
   - **Durata registrazione manuale:** inserire la durata di registrazione della telecamera se la registrazione non viene interrotta manualmente.
   - **Tempo di registrazione pre-movimento:** inserire la durata di registrazione del video prima che venga attivata la registrazione manuale.
4. Fare clic su **Applica a telecamere...** per applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere dello stesso modello.
5. Fare clic su **OK**.

Ingressi e uscite digitali

Utilizzare le finestre di dialogo degli ingressi e delle uscite digitali per impostare i dispositivi degli ingressi e delle uscite digitali collegati alla telecamera.

I dispositivi esterni possono essere utilizzati per creare allarmi o attivare eventi di registrazione e azioni specifiche attraverso il motore delle regole. Per ulteriori informazioni, vedere Regole.

Impostazione degli ingressi digitali

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Ingressi e uscite digitali**.
3. Nell'area Ingressi digitali, selezionare un ingresso.

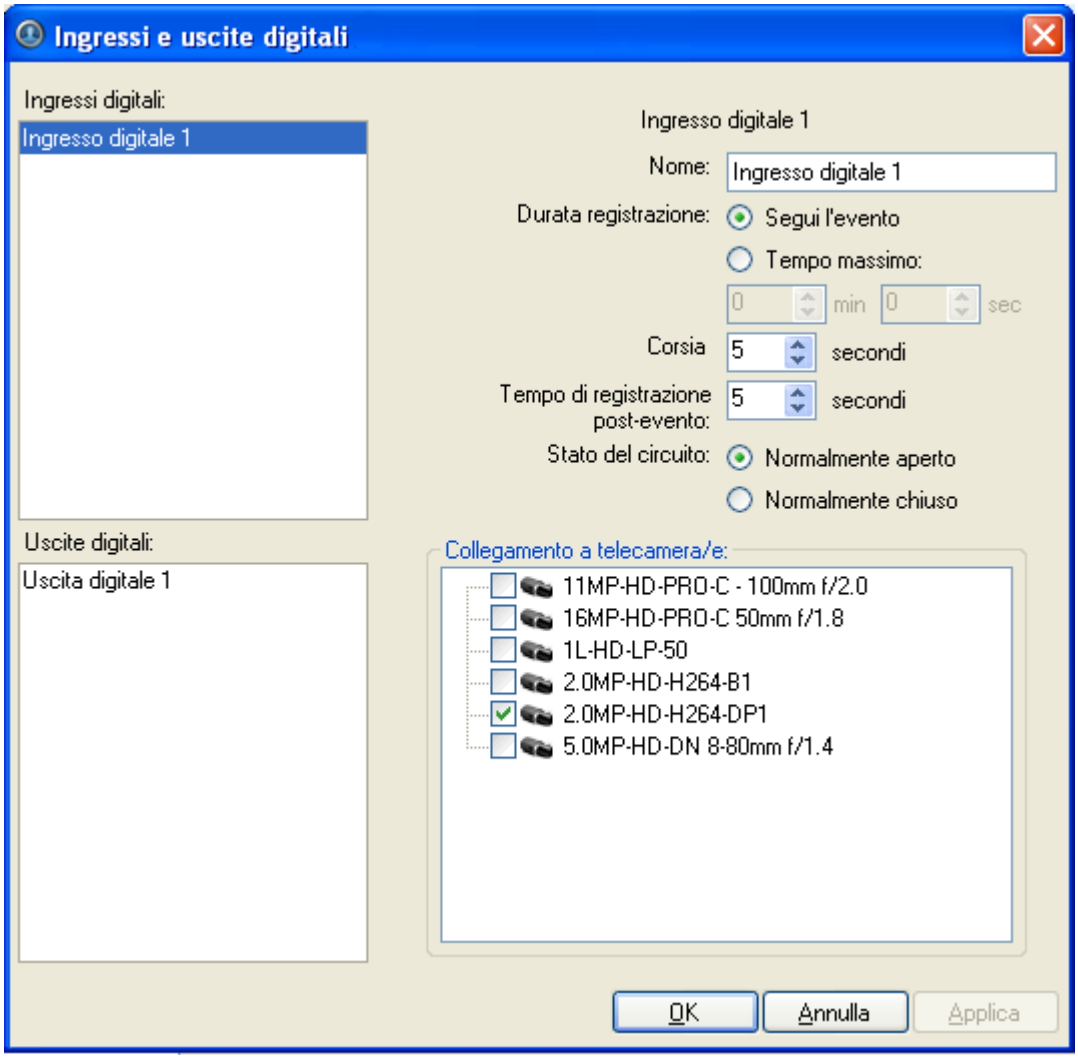


Figura A. Finestra di dialogo ingressi e uscite digitali: Impostazioni degli ingressi digitali

4. Immettere un nome per identificare l'ingresso digitale.
5. Nell'area Durata registrazione, selezionare una delle opzioni seguenti:
   - Selezionare **Segui l'evento** per registrare l'intero evento dell'ingresso digitale.
   - Selezionare **Tempo massimo** per limitare il tempo di registrazione.

6. Inserire la lunghezza del video registrato prima e dopo l'evento dell'ingresso digitale.
7. Selezionare lo stato del circuito predefinito per l'ingresso digitale.
8. Selezionare le telecamere che devono essere collegate a questo ingresso digitale.

   Se il programma di registrazione è configurato per registrare gli ingressi digitali, le telecamere selezionate nell'area Collegamento a telecamera/e vengono utilizzate per registrare tutti gli eventi attivati da questo ingresso digitale.
9. Fare clic su **OK**.

Impostazione delle uscite digitali

Dopo che l'uscita digitale è stata configurata, è possibile attivare manualmente l'uscita digitale in un pannello immagini. Per ulteriori informazioni, vedere Attivazione dell'uscita digitale.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Ingressi e uscite digitali**.
3. Nell'area Uscite digitali, selezionare un'uscita.

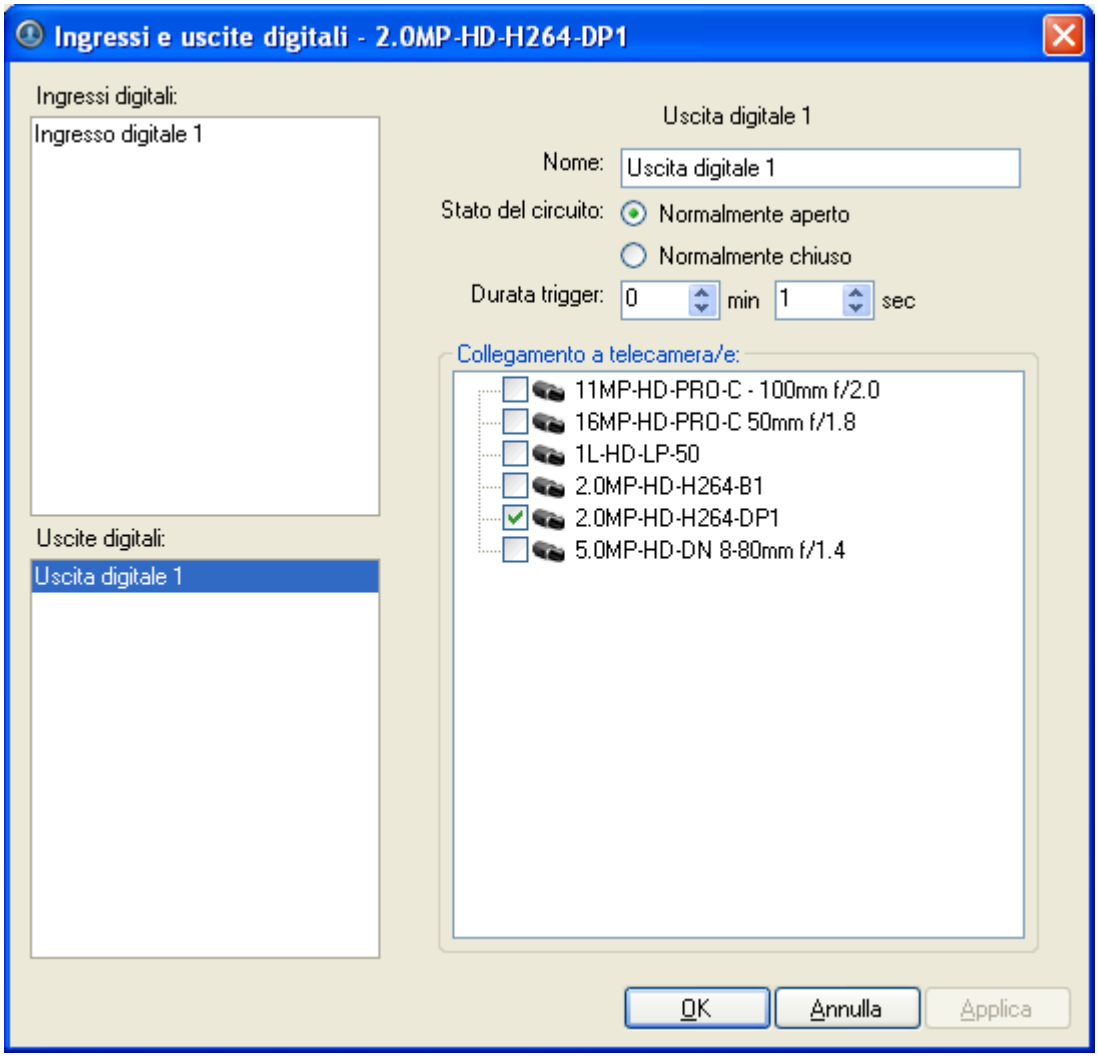


Figura A. Finestra di dialogo ingressi e uscite digitali: Impostazioni dell'uscita digitale

4. Immettere un nome per identificare l'uscita digitale.
5. Selezionare lo stato del circuito predefinito per l'uscita digitale.
6. Le opzioni Attività trigger definiscono quello che si verifica quando si attiva l'uscita digitale.
    - Selezionare **Attiva** per attivare l'uscita digitale nella modalità continua. I campi **Durata** consentono di specificare per quanto tempo deve essere attiva l'uscita digitale.
    - Selezionare **Impulso** per attivare l'uscita digitale nella modalità Impulsi. Specificare il **Periodo**, il **Ciclo di lavoro** e il **Conteggio ripetizioni** per l'impulso.
7. Selezionare le telecamere che devono essere collegate a questa uscita digitale.

    Quando viene attivata l'uscita digitale, tutte le telecamere collegate a questa uscita digitale iniziano la registrazione.
8. Fare clic su **OK**.

Microfono

Nota: La registrazione dell'audio richiede una Licenza del canale audio.

Utilizzare la finestra di dialogo Microfono per modificare le impostazioni di tutti i dispositivi in ingresso collegati alla telecamera. È anche possibile collegare l'audio ad altre telecamere.

Per utilizzare questa funzionalità, il microfono deve essere collegato alla telecamera.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni del microfono

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .

2. Fare clic su **Microfono**. Apparirà la finestra di dialogo Microfono.

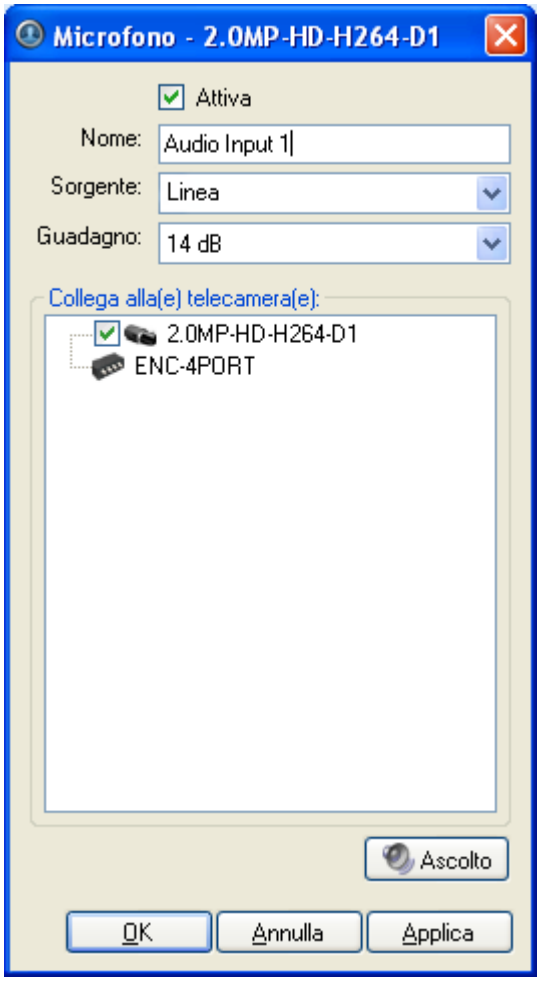


Figura A. Finestra di dialogo Microfono

3. Selezionare la casella di controllo **Attiva** per attivare la registrazione dell'audio dai microfoni collegati alla telecamera.

   Nota: Se non si dispone di una licenza per il canale audio, viene visualizzato un messaggio di errore.

4. Inserire un nome per il microfono.
5. Nell'elenco a discesa **Sorgente**, selezionare la sorgente dell'ingresso audio.
6. Nell'elenco a discesa **Guadagno**, selezionare la quantità del guadagno analogico da applicare all'ingresso audio. Più alta è l'impostazione in **dB**, più forte sarà il volume.
7. Fare clic su **Avvia audio** per testare le impostazioni e ascoltare il dispositivo dell'ingresso audio.
8. Nell'area Collegamento a telecamera/e, selezionare le telecamere che dovrebbero essere collegate a questo audio.
9. Fare clic su **OK**.

Altoparlante

Nota: La diffusione dell'audio richiede una Licenza del canale altoparlanti.

Utilizzare la finestra di dialogo Altoparlante per modificare le impostazioni di tutti gli altoparlanti collegati alla telecamera. È anche possibile collegare l'audio ad altre telecamere.

Per utilizzare questa funzionalità, gli altoparlanti devono essere collegati alla telecamera e un microfono deve essere collegato al client locale.

Nota: La finestra può apparire diversa a seconda della telecamera. Alcune telecamere non offrono la serie completa di opzioni.

Modifica delle impostazioni dell'altoparlante

1. Fare clic con il tasto destro del mouse in Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di impostazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione della telecamera .
2. Fare clic su **Altoparlante**. Apparirà la finestra di dialogo conferma Altoparlante.

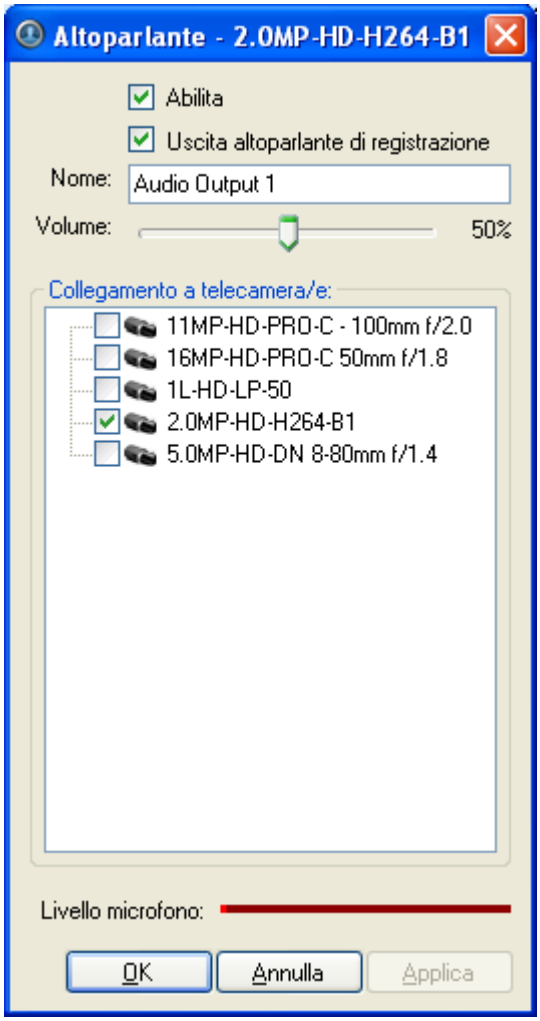


Figura A. Finestra di dialogo Altoparlante

3. Selezionare la casella di controllo **Attiva** per attivare la diffusione dell'audio. Gli altoparlanti collegati alla telecamera trasmetteranno l'audio dal microfono collegato al client locale.

   Nota: Se non si dispone di una Licenza del canale altoparlanti, viene visualizzato un messaggio di errore.

4. Selezionare la casella di controllo **Altoparlante di registrazione** per registrare quello che viene trasmesso.

5. Inserire un nome per l'altoparlante.

6. Il cursore **Volume** controlla il volume degli altoparlanti.

7. Nell'area Collegamento a telecamera/e, selezionare le telecamere che dovrebbero essere collegate a questi altoparlanti.

8. Per testare il livello del microfono, parlare nel microfono. La barra rossa si sposta per mostrare il livello dell'ingresso audio.

9. Fare clic su **OK**.

Se si desidera abilitare l'audio bidirezionale, vedere Microfono nella sezione Impostazione del client.

Impostazione del client

La finestra di dialogo Installazione client consente di configurare e memorizzare tutte le funzionalità di Avigilon Control Center nel computer del client locale.

Fare riferimento alle sezioni seguenti per accedere e configurare l'installazione del client.

Accesso all'installazione del client

Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra di dialogo Installazione client.

- Selezionare **Strumenti > Impostazione...**, quindi selezionare il client locale nel riquadro a sinistra.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale, quindi selezionare **Impostazione**.

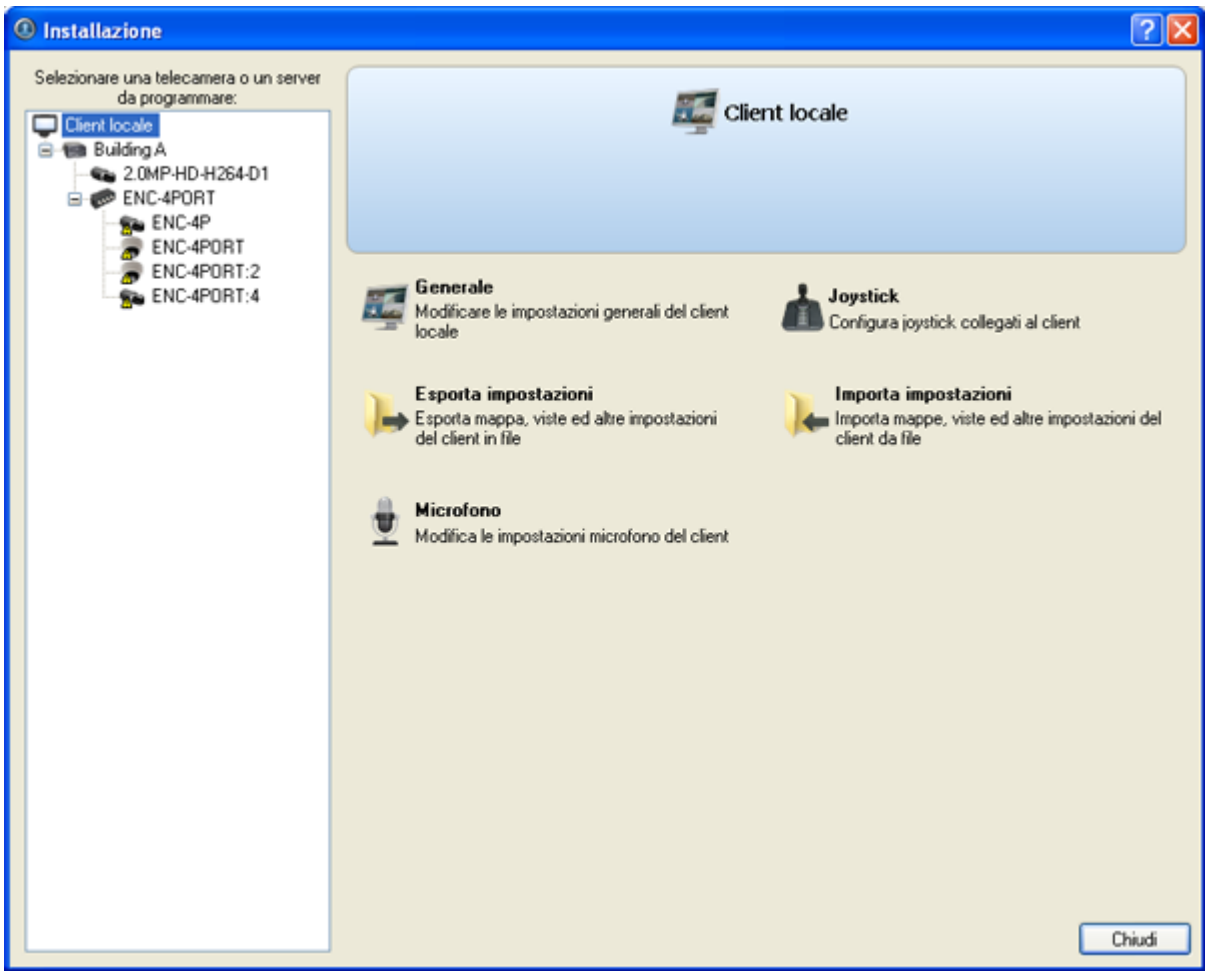


Figura A. Finestra di dialogo Installazione client locale

Generale

Utilizzare la finestra di dialogo Generale per modificare le preferenze dell'applicazione e la velocità del collegamento.

Modifica impostazioni generali del client

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.
2. Fare clic su **Generale**.
3. Nella finestra di dialogo Generale, apportare le modifiche necessarie:

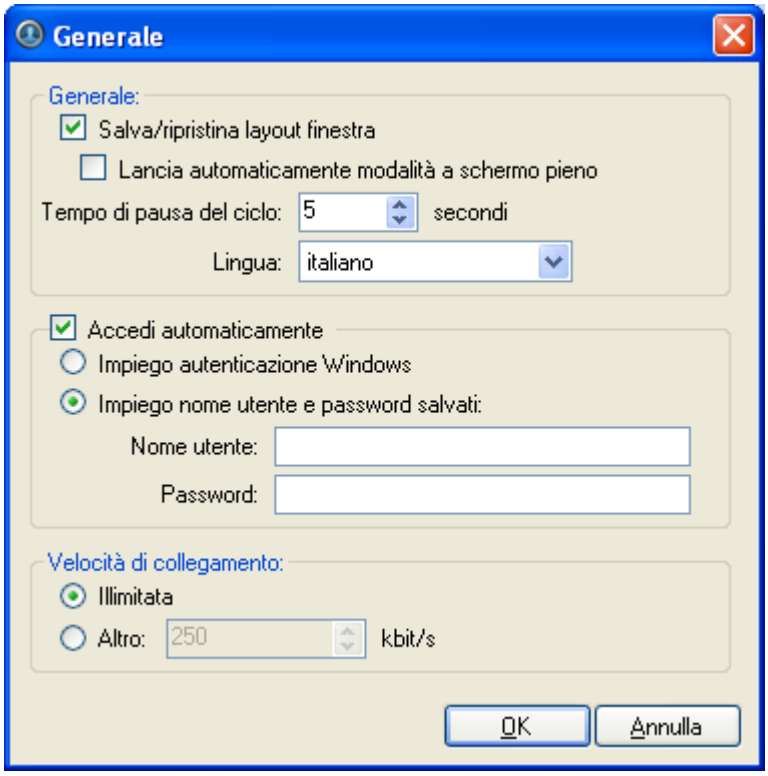


Figura A. Finestra di dialogo Generale

- **Salva/ripristina layout finestra:** selezionare questa casella di controllo se si desidera che l'applicazione ricordi le preferenze del layout.
- **Lancia automaticamente modalità a schermo pieno:** selezionare questa casella di controllo se si desidera che l'applicazione si avvi automaticamente a schermo intero ogni volta che viene aperta.
- **Tempo di pausa del ciclo:** immettere il numero di secondi durante i quali l'applicazione deve attendere prima che passi ad una nuova vista. Per ulteriori informazioni, vedere Scorrere le viste.
- **Lingua:** selezionare una lingua dal menu a discesa per cambiare la lingua dell'applicazione. Selezionare **Predefinita di Windows** affinché l'applicazione visualizzi automaticamente la stessa lingua del client locale.
- **Accedi automaticamente con autenticazione di Windows:** selezionare questa casella di controllo per l'accesso automatico a tutti i server disponibili sulla rete.

  Selezionare il tipo di accesso utilizzato: **Autenticazione Windows** — le credenziali di accesso a Windows o **Impiego nome utente e password salvati** — il nome utente e la password di Avigilon Control Center.
- Nell'area Velocità di collegamento, è possibile impostare la larghezza di banda consentita all'ingresso nel client. Include la larghezza di banda per lo streaming del video.

Selezionare **Illimitata** o selezionare **Altro** e specificare i kilobit massimi al secondo (kbit/s) che si desidera consentire.

4. Fare clic su **OK**.

Joystick

Sono supportati due tipi di joystick: i joystick USB standard di Microsoft DirectX e la tastiera con joystick professionale Avigilon.

Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per configurare le impostazioni del joystick.

Configurazione di un joystick USB standard

Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per configurare i pulsanti utilizzati nel joystick USB standard di Microsoft DirectX.

1. Collegare il joystick.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.
3. Fare clic su **Joystick**.
4. Se il joystick non viene rilevato automaticamente, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **Cerca joystick...**.

   Nota: Il messaggio di errore non viene visualizzato se è stato rilevato il joystick.

   Quando viene rilevato il joystick, appare la finestra di dialogo Joystick.

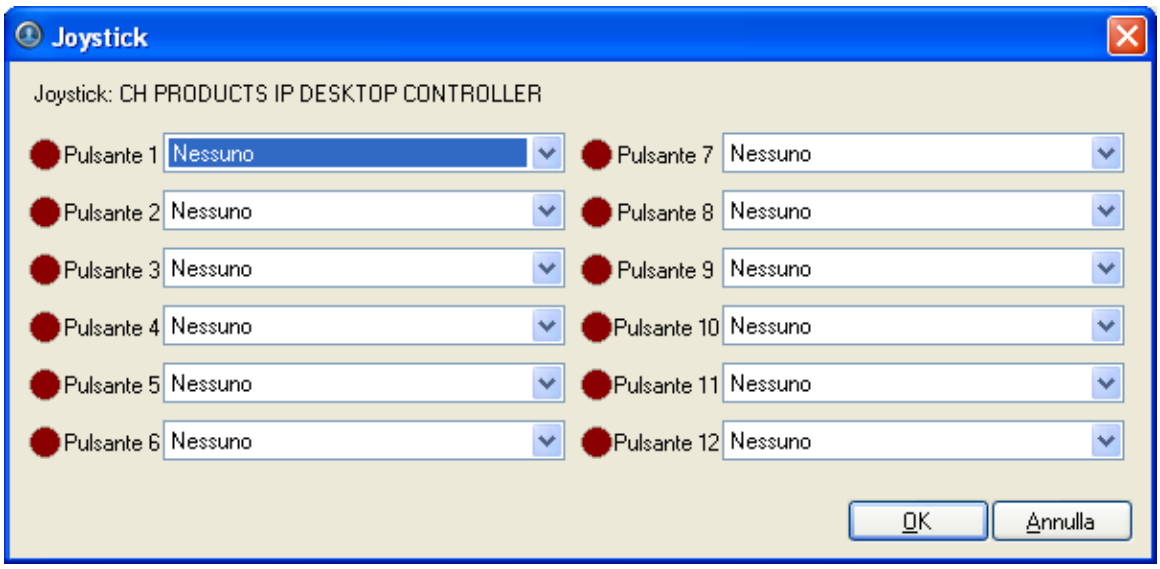


Figura A. Finestra di dialogo Joystick

5. Impostare un'azione per ogni pulsante del joystick:
    a. Premere un pulsante sul joystick. L'etichetta del pulsante verrà evidenziata nella finestra di dialogo Joystick.
    b. Selezionare un'azione per il pulsante nel menu a tendina.
    c. Ripetere questa procedura per ogni pulsante del joystick.
6. Fare clic su **OK**.

Configurazione di una tastiera con joystick professionale Avigilon

La tastiera con joystick professionale Avigilon è un add-on USB che contiene un joystick per il controllo dello zoom e della panoramica all'interno dei pannelli immagini, un jog shuttle per il controllo dell'indicatore cronologico e una tastiera programmata con comandi da tastiera dell'applicazione. Fare riferimento a Comandi da tastiera per i comandi della tastiera che controllano l'applicazione.

Per default, la tastiera viene installata nella modalità destrorso. Utilizzare la finestra di dialogo Joystick per la configurazione della modalità mancino.

1. Collegare la tastiera.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.
3. Fare clic su **Joystick**.
4. Se la tastiera non viene rilevata automaticamente, viene visualizzato un messaggio di errore. Fare clic su **Cerca joystick...**.

    Nota: Il messaggio di errore non viene visualizzato se è stata rilevata la tastiera.

    Quando viene rilevata a tastiera, appare la finestra di dialogo Joystick.

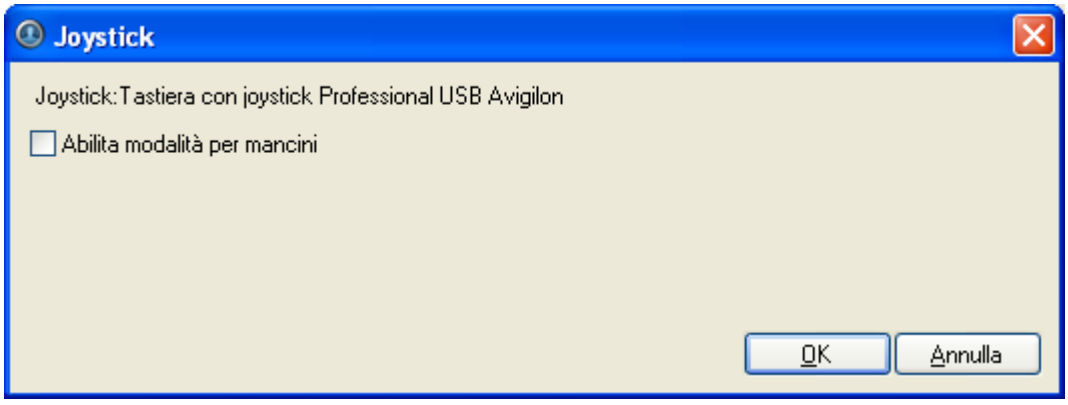


Figura A. Finestra di dialogo Joystick

5. Selezionare la casella di controllo **Abilita modalità per mancini**.
6. Fare clic su **OK**.

La tastiera è ora configurata nella modalità mancino.

Ruotare la tastiera fino a quando il joystick è a sinistra e il jog shuttle a destra. Reinstallare il coperchio della tastiera con le etichette dei pulsanti di visualizzazione nella parte superiore.

Impostazioni esportazione

È possibile esportare le impostazioni personalizzate dal client locale in modo che le impostazioni possano essere salvate in backup o utilizzate su un altro computer. Queste impostazioni includono le impostazioni generali del client, del joystick, delle mappe, delle viste salvate, delle pagine web e della vista del sito.

Per esportare le impostazioni del server, quali i programmi di registrazione, gli utenti e i gruppi, la sorgente POS e le impostazioni per il collegamento del dispositivo, vedere il *Manuale utente di Avigilon Control Center Server*.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Impostazioni esportazione del client

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.
2. Fare clic su **Impostazioni esportazione**.
3. Selezionare le impostazioni che si desidera esportare.

Figura A. Finestra di dialogo Impostazioni esportazione

Le **Impostazioni generali** includono la qualità di visualizzazione, il deinterlacciamento, i server aggiunti manualmente, le sovrapposizioni delle immagini e la velocità di collegamento del client.

4. Fare clic su **OK**.
5. Nella finestra di dialogo Salva con nome, nominare e salvare il file

   Le impostazioni esportate del client possono essere salvate solo nel formato del file con le impostazioni del client (.avc) Avigilon.

Impostazioni importazione

Importare e utilizzare le impostazioni esportate precedentemente dal client locale o da un altro computer.

Nota: Le impostazioni importate sovrascriveranno le impostazioni attuali del client locale.

Importazione impostazioni client

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.
2. Fare clic su **Impostazioni importazione**.
3. Nella finestra di dialogo Seleziona il file per l'importazione, trovare il file con le impostazioni del client (.avc) Avigilon che si desidera importare, quindi fare clic su **Apri**.
4. Selezionare le impostazioni che si desidera importare.

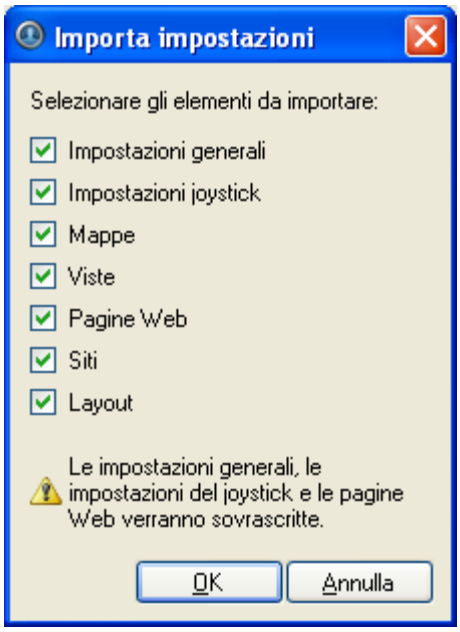


Figura A. Finestra di dialogo Impostazioni importazione

5. Fare clic su **OK**.

Microfono

Se di dispone di una licenza del canale per il microfono e gli altoparlanti, è possibile attivare il sistema audio bidirezionale. Questo consente alle persone nel video di parlare con l'operatore che monitora il video. È disponibile l'audio full-duplex per la comunicazione simultanea, o half-duplex, che consente la comunicazione solo da un lato alla volta.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul client locale di Esploratore sistema, quindi selezionare **Imposta** per aprire la finestra di configurazione della telecamera.
   Per ulteriori informazioni, vedere Accesso all'impostazione del client.

2. Fare clic su **Microfono**. Apparirà la finestra di dialogo Microfono.

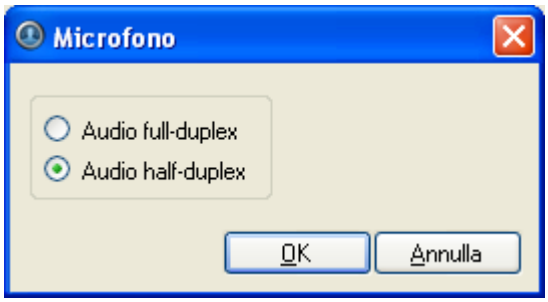


Figura A. Finestra di dialogo Microfono

   - Selezionare l'opzione **Audio full-duplex** per abilitare l'audio bidirezionale.
   - Selezionare l'opzione **Audio half-duplex** per utilizzare il microfono e gli altoparlanti separatamente.

3. Fare clic su **OK**.

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità audio, vedere Microfono e Altoparlante nella sezione Programmazione della fotocamera.

Vista sito

Cos'è la Vista sito?

La Vista sito è un modo per personalizzare il modo in cui le telecamere e i server vengono visualizzati in Esploratore sistema.

L'Esploratore sistema è il punto in cui vengono organizzati tutti i server e le telecamere per un facile accesso. Esploratore sistema può organizzare il sistema di videosorveglianza in due modi: Vista server e Vista sito. La Vista server elenca tutti i server a cui si ha accesso, e tutte le telecamere e codifiche collegate a ciascun server. La Vista server fornisce anche un accesso rapido alle mappe, alle pagine Web e alle viste salvate.

La Vista sito consente di personalizzare il modo in cui i server, le telecamere, le codifiche, le mappe, le viste salvate e le pagine Web vengono visualizzate in Esploratore sistema. È possibile organizzare le telecamere per posizione, o visualizzare solo le mappe per il sito della videosorveglianza.

Accesso alla Vista sito

La Vista sito consente di personalizzare la visualizzazione di Esploratore sistema. La Vista server predefinita elenca tutte le telecamere in rete a partire dal server a cui sono collegate. Questo potrebbe non essere logico per il sito della videosorveglianza, quindi è possibile creare una vista del sito che rifletta i requisiti della videosorveglianza. Ad esempio, è possibile creare una Vista del sito che simula il layout di ogni piano del proprio edificio.

- Per accedere a Vista sito, selezionare **Vista sito** dall'elenco a discesa Esploratore sistema.

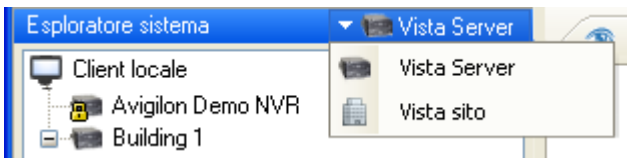


Figura A. Esploratore sistema

Se non è stata creata una vista del sito, verrà chiesto di creare una nuova vista. Fare clic su **Sì**, quindi vedere Aggiunta di un sito per ulteriori informazioni.

Aggiunta di un sito

1. Selezionare **File > Modifica vista sito...** per aprire la finestra di dialogo Modifica vista sito.

   Se si tenta di accedere alla vista sito di Esploratore sistema prima che sia stato aggiunto un sito, verrà chiesto di impostare un nuovo sito. Fare clic su **Sì** per aprire la finestra di dialogo Modifica vista sito.

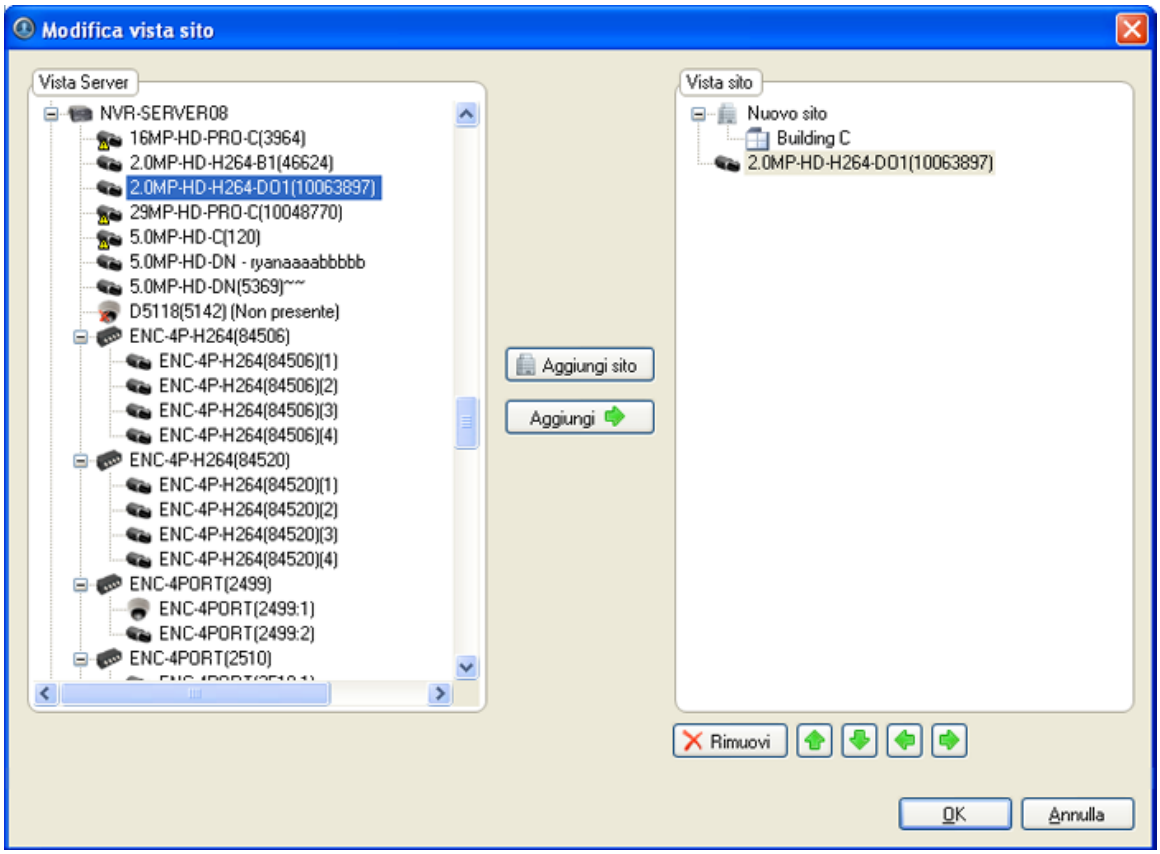


Figura A. Finestra di dialogo Modifica vista sito

2. Se si sta aggiungendo una nuova vista del sito, selezionare e rinominare il nuovo sito che è stato aggiunto.

3. Per aggiungere un nuovo sito, fare clic su **Aggiungi sito** per creare un nuovo sito in cui raggruppare gli elementi. Selezionare e rinominare il nuovo sito.

4. Nel riquadro Vista Server, selezionare una qualsiasi delle voci elencate e fare clic su **Aggiungi**.

   Nota: Vengono visualizzati solo i server attualmente in uso.

5. Una volta che la voce selezionata è stata aggiunta al riquadro Vista sito, utilizzare le frecce verdi per posizionare l'oggetto all'interno di Vista sito.

6. Selezionare un elemento nel riquadro Vista sito e fare clic su **Rimuovi** per rimuovere l'elemento dalla Vista del sito.

7. Quando la vista del sito è stata completata, fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di un sito

Ogni volta che i requisiti del sito cambiano, è possibile modificare o eliminare la vista del sito.

1. Selezionare **File > Modifica vista sito** per aprire la finestra di dialogo Modifica vista sito.
2. Nella finestra di dialogo Modifica vista sito, eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Per modificare la Vista del sito, apportare le modifiche necessarie, quindi fare clic su **OK**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta di un sito.
   - Per cancellare l'intera vista del sito, selezionare ogni sito e fare clic su **Rimuovi**. Se in Vista sito non sono elencati i siti, fare clic su **OK**.

     La volta successiva che si tenta di aprire Vista sito in Esploratore sistema, verrà chiesto di creare una nuova vista del sito.

Viste

Cosa sono le Viste?

Una Vista è una scheda composta da pannelli immagini che consente di organizzare il modo in cui viene visualizzato il video.

Ad esempio, è possibile scegliere se visualizzare contemporaneamente video da più telecamere utilizzando diversi layout.

Aggiunta e rimozione di una vista

Le viste consentono di personalizzare le modalità di visualizzazione dei video. È possibile aggiungere una nuova vista a una finestra esistente o aprire una nuova vista in una finestra per utilizzare più monitor. Le viste possono anche essere rimosse, se necessario.

Aggiunta di una nuova vista alla finestra dell'applicazione

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File > Nuova vista**.
- Nella barra degli strumenti, fare clic sul pulsante **Nuova vista** .

Aggiunta di una vista ad una nuova finestra

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File > Nuova finestra**.

- Nella barra degli strumenti, fare clic sul pulsante **Nuova finestra** .

Apparirà una nuova finestra. Oa è possibile posizionare questa finestra per utilizzare più monitor.

Chiusura di una vista nella finestra dell'applicazione

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File > Chiudi vista**.
- Nella scheda Vista, fare clic sul **pulsante Chiudi vista** .

Chiusura di una finestra

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare **File> Chiudi finestra**.
- Fare clic sul pulsante **Chiudi** nell'angolo in alto a destra della finestra.

Layout vista

È possibile organizzare le modalità di visualizzazione del video nei layout della vista. È possibile scegliere di visualizzare il video da una telecamera diversa in ogni pannello immagino o di visualizzare il video della stessa telecamera a diversi livelli di zoom.

Sono disponibili 10 layout pre-configurati che è possibile modificare a proprio piacimento.

Selezione di un layout per la vista

È possibile organizzare come visualizzare il video, selezionando un layout di visualizzazione. La figura mostra i layout della Vista predefinita.

- Selezionare **Vista > Layout > N. divisione**.
- Nella barra degli strumenti, selezionare il pulsante **Cambia layout** , quindi selezionare una delle opzioni del layout.

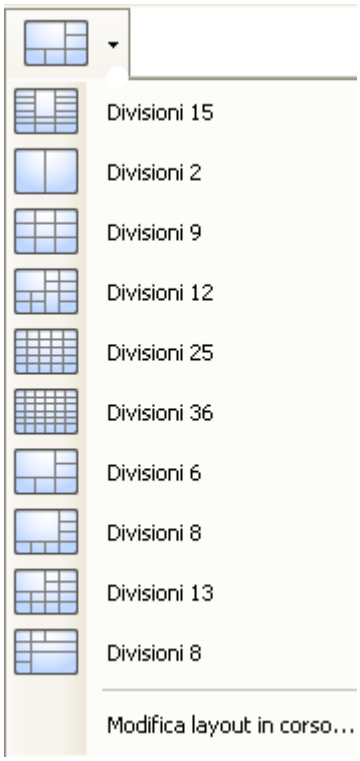


Figura A. Layout nella barra degli strumenti

Modifica del layout di una vista

Se i layout della vista predefinita non soddisfano i requisiti della videosorveglianza, è possibile personalizzare un layout di visualizzazione.

1. Nella barra degli strumenti, selezionare il pulsante **Cambia layout** , quindi selezionare **Modifica layout**.

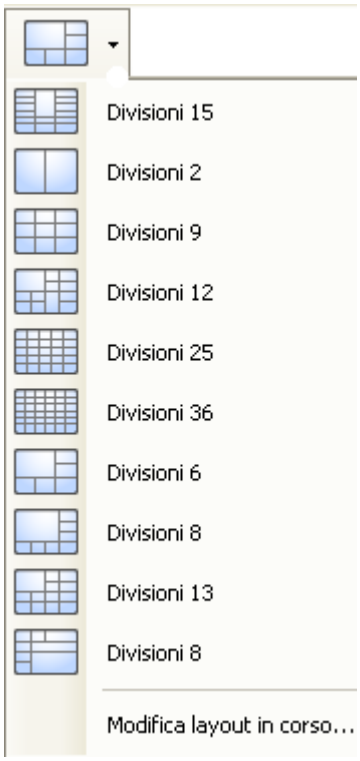


Figura A. Layout nella barra degli strumenti

2. Nella finestra Modifica layout, selezionare il layout che si desidera cambiare.
3. Immettere il numero di **Colonne** e **Righe** desiderati nel layout.
4. Nello schema del layout, eseguire una delle seguenti operazioni per personalizzare ulteriormente il layout.

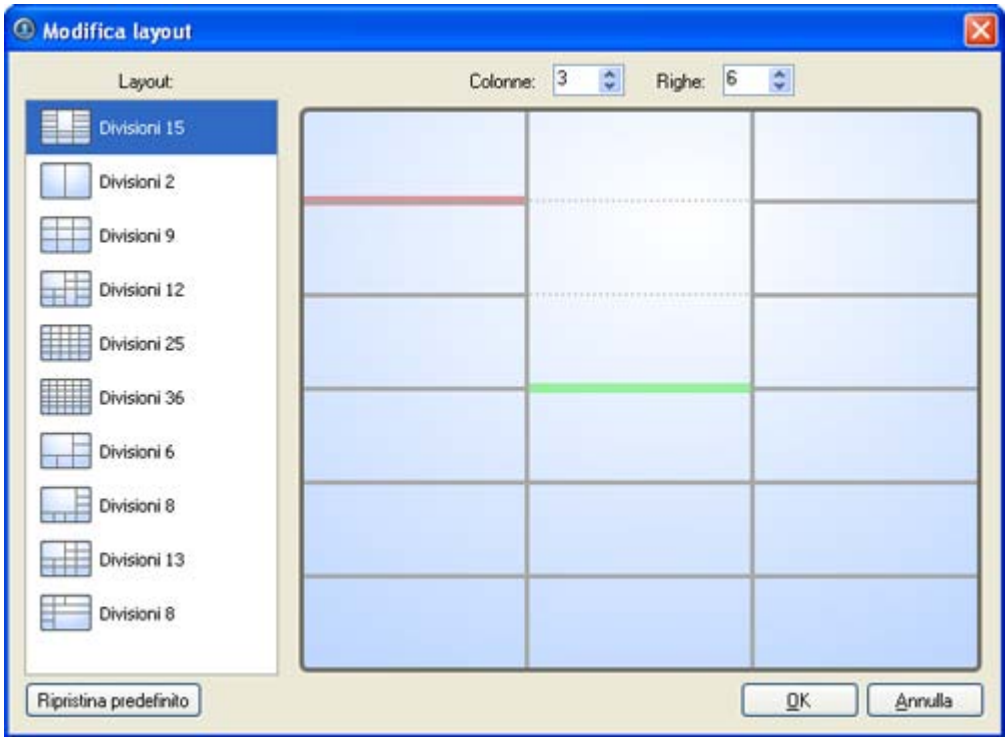


Figura B. Finestra Modifica layout

- Per creare un pannello immagini più grande, selezionare una linea grigia per eliminare il bordo tra due pannelli immagini. Se la linea è evidenziata in rosso, la linea può essere cancellata.
- Per ripristinare un pannello immagini, selezionare una linea tratteggiata per dividere il pannello immagini grande in due pannelli. Se la linea tratteggiata è evidenziata in verde, la linea può essere ripristinata.
- Per ripristinare tutti i layout della vista predefinita, fare clic su **Ripristina impostazioni predefinite**. Tutti i layout personalizzati nell'elenco Layout verranno sostituiti.

  Nota: Per creare una forma rettangolare, è solo possibile aggiungere o sottrarre le linee.

5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche. Il layout della vista precedente è stato sostituito con il layout personalizzato.

Suggerimento: I comandi della tastiera usati per accedere ai layout della vista sono collegati alla posizione del layout nell'elenco Visualizzazione layout. Per esempio, se il layout personalizzato si trova in cima all'elenco dei Layout (layout 1), è possibile premere Alt + 1 per usare il layout.

Creare una visualizzazione a schermo intero

È possibile ingrandire una vista per utilizzare appieno un monitor.

- Nella barra degli strumenti, fare clic su **Espandi Schermo**.

Ripristino dele dimensioni dello schermo

- Nella barra degli strumenti in alto a sinistra dello schermo, fare clic su **Ripristina Dimensioni Schermo**.

Suggerimento: La barra degli strumenti è nascosta quando l'applicazione è inattiva. Spostare il cursore per visualizzare la barra degli strumenti.

Scorrere le viste

Una volta che si dispone di più viste impostate, è possibile scorrerle visualizzandone ognuna per alcuni secondi. Questa operazione è utile quando si monitora un numero elevato di telecamere.

1. Attivare la funzione della scheda Scorri.
   - Nel menu Vista, selezionare **Scorri viste**.
   - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Scorri viste**.

Per modificare il tempo di pausa del ciclo, vedere Modifica impostazioni generali del client per ulteriori informazioni.

Salvataggio di una vista

Una volta impostata la vista desiderata, è possibile salvare la vista per il riutilizzo successivo. Una vista salvata ricorda il layout della vista attuale, le telecamere visualizzate in ogni pannello immagini e le impostazioni di visualizzazione del pannello immagini.

Salvataggio di una vista

1. Selezionare **File > Salva vista**.
2. Nella finestra Salva con nome, nominare la Vista e fare clic su **OK**.

La vista salvata apparirà in Esploratore sistema.

Figura A. Viste salvate

Aprire una vista salvata

Eseguire una delle seguenti operazioni

- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla vista salvata e selezionare **Apri**.
- Trascinare la vista salvata dall'Esploratore sistema nella vista attuale dell'applicazione o in una nuova finestra.

Rinominare una vista salvata

1. In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla vista salvata e selezionare **Rinomina**.
2. Nella finestra Rinomina vista, immettere un nuovo nome e fare clic su **OK**.

Eliminazione di una vista salvata

1. In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla vista salvata e selezionare **Elimina**.
2. Nella finestra di conferma, fare clic su **Sì**.

Mappe

Una mappa è una copia digitale del sito di videosorveglianza fisico. È possibile aggiungere telecamere, codifiche, server, viste salvate e altre mappe alla mappa per assistere la navigazione veloce nel sito della videosorveglianza.

Per visualizzare una panoramica filmata delle funzionalità delle mappe, vedere *Modulo 4 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Utilizzo di una mappa

È possibile aprire una mappa in qualsiasi pannello immagini, e aprire il video o gli allarmi dalla mappa.

1. Per aprire una mappa in un pannello immagini, eseguire una delle seguenti operazioni:
    - Fare doppio clic su una mappa in Esploratore sistema.
    - Trascinare la mappa da Esploratore sistema in un pannello immagini.
    - In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla mappa, quindi selezionare **Aggiungi a vista**

Figura A. Esploratore sistema: Elenco Mappe

2. Quando la mappa viene visualizzata nel pannello immagini, eseguire una delle seguenti operazioni:

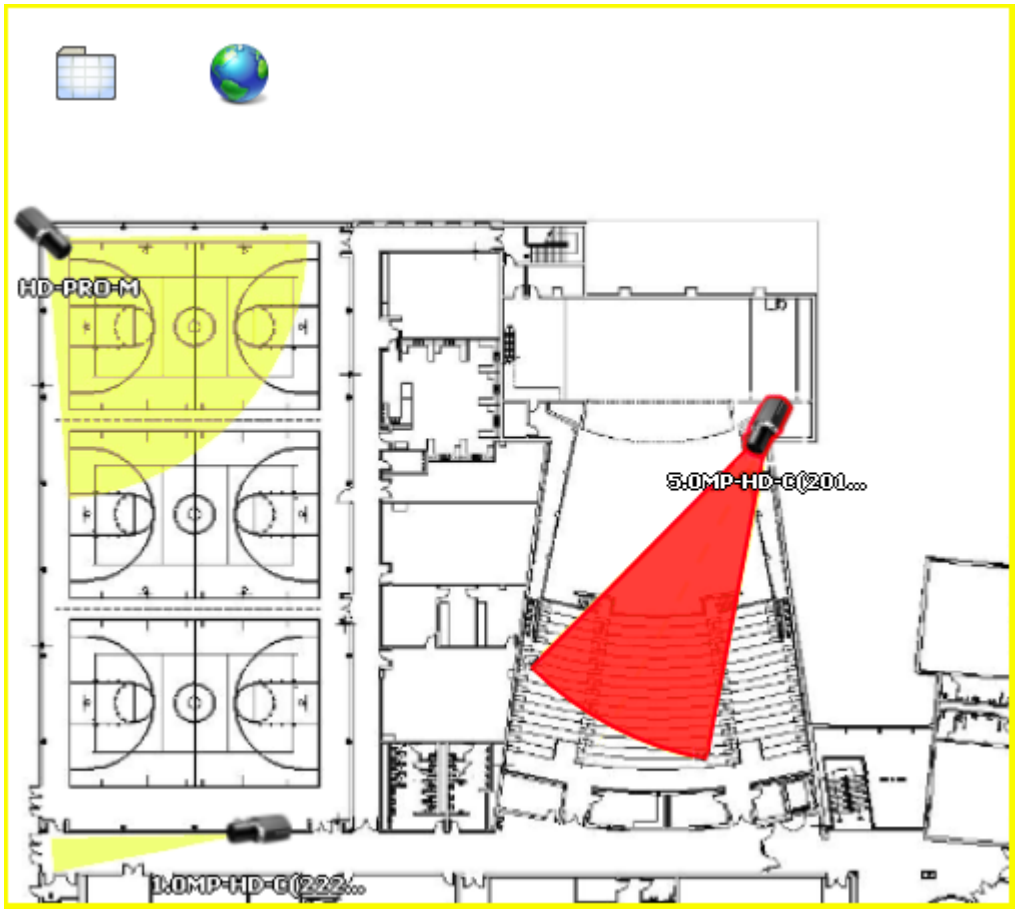


Figura B. Mappa nel pannello immagini.

Per...	eseguire questa operazione...
Rivedere un allarme	Quando la telecamera lampeggia in rosso, l'allarme collegato alla telecamera è stato attivato. • Fare clic sulla telecamera per monitorare il video dell'allarme live.
Visualizzare il video di una telecamera sulla mappa	• Trascinare la telecamera dalla mappa in un pannello immagini. • Fare clic sulla telecamera della mappa.
Aprire una mappa collegata	• Fare clic sull'icona della mappa sulla mappa. È possibile utilizzare i pulsanti **Avanti** e **Indietro** per spostarsi tra le mappe.
Aprire una vista collegata	• Fare clic sulla vista salvata della mappa.

Aggiunta di una mappa

È possibile creare una mappa a partire da qualsiasi immagine nel formato JPEG, BMP, PNG o GIF. L'immagine viene utilizzata come sfondo della mappa e le telecamere vengono aggiunte in alto per mostrare il punto in cui si trovano nel sito della videosorveglianza.

1. Per avviare una nuova mappa, eseguire una delle seguenti operazioni:
    - Nel menu **File**, selezionare **Nuova mappa**.
    - In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Mappe**, e selezionare **Nuova mappa**.
2. Nella finestra di dialogo Seleziona l'immagine della mappa, individuare l'immagine della mappa e fare clic su **Apri**.
3. Nel campo **Nome mappa**, inserire un nome per la mappa.
4. Nella scheda **Modifica: Mappa**, trascinare e posizionare le telecamere da Esploratore sistema sulla mappa.

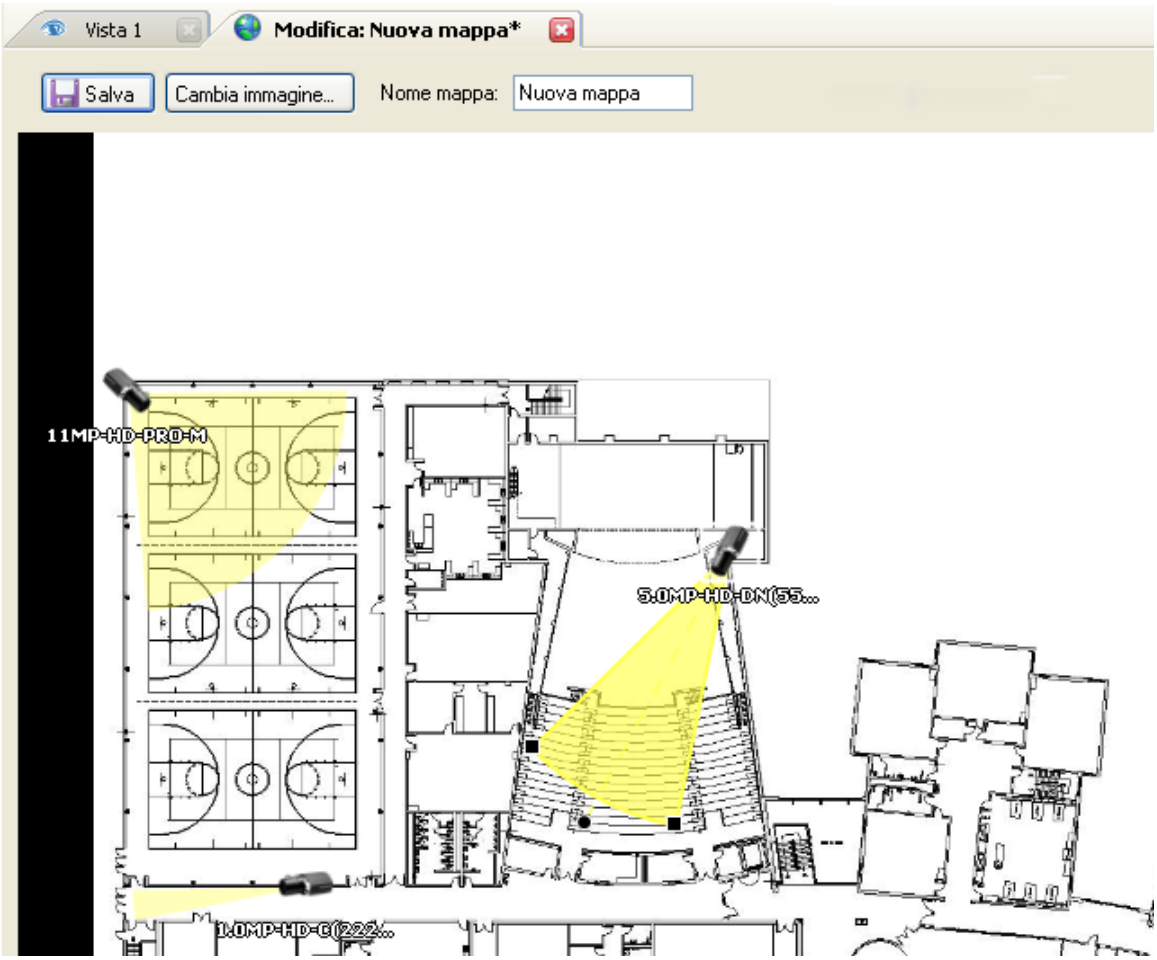


Figura A. Modifica: scheda Mappa

Per default, la telecamera viene visualizzata come un'icona con un triangolo giallo per rappresentare il suo campo visivo.

5. Trascinare le codifiche, i server, le viste salvate e le altre mappe necessarie dall'Esploratore sistema sulla mappa.

6. Nella casella **Proprietà icona mappa**, è possibile modificare il modo in cui le icone vengono visualizzate sulla mappa. Selezionare un'icona qualsiasi sulla mappa ed eseguire una delle seguenti operazioni:

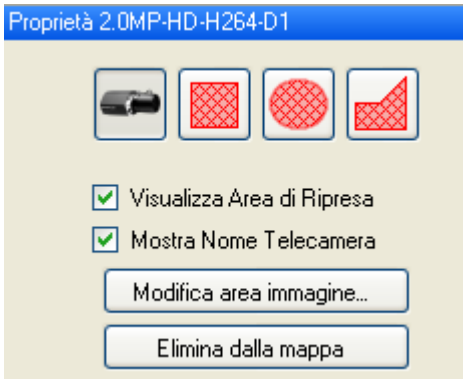


Figura B. Proprietà icona telecamera

5.

   a. Per sostituire un'icona con un'area in forma cliccabile, selezionare uno dei pulsanti delle forme. È possibile sostituire l'icona con un'area di rettangolo, ellisse o poligono.

   b. Selezionare la casella di controllo **Mostra nome** per visualizzare il nome dell'oggetto sulla mappa.

   c. Fare clic su **Elimina dalla mappa** per rimuovere l'oggetto dalla mappa.

   d. (Solo per le telecamere) Selezionare la casella di controllo **Visualizza Area di Ripresa** per visualizzare il campo giallo della telecamera nella vista.

      Trascinare gli angoli del triangolo giallo per espandere il campo visivo. Trascinare il cerchio nero alla fine del triangolo per ruotare il campo visivo.

   e. (Solo per le telecamere) Fare clic su **Modifica area immagine…** per modificare l'area del video collegata alla telecamera sulla mappa.

      Nella finestra Modifica area immagine, modificare le dimensioni e la posizione della sovvrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**.

6. Fare clic su **Salva**.

Modifica e rimozione di una mappa

È possibile aggiornare una mappa o eliminare una vecchia mappa in qualsiasi momento.

1. In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla mappa, quindi selezionare:

Figura A. Esploratore sistema: Elenco Mappe

   - Per modificare la mappa, selezionare **Modifica**. Per i dettagli sulle opzioni modificabili, fare riferimento a Aggiunta di una mappa.
   - Per rimuovere la mappa, selezionare **Elimina**. Quando appare la finestra di conferma, fare clic su **Sì**.

Pagine Web

Durante il monitoraggio del video in una vista, è possibile rivedere i contenuti online aggiungendo pagine Web ad Avigilon Control Center.

Per visualizzare una panoramica video della funzionalità pagine Web, vedere *Modulo 4 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Per utilizzare le pagine Web è necessario l'accesso a Internet.

Utilizzo di una pagina Web

Per aprire una pagina Web, eseguire una delle seguenti operazioni

- Fare doppio clic su una pagina Web in Esploratore sistema.
- Trascinare la pagina Web da Esploratore sistema in un pannello immagini.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla pagina Web, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

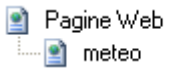


Figura A. Pagine Web salvate

La pagina Web viene visualizzata in uno dei pannelli immagini. Utilizzare i pulsanti del browser Web per navigare in internet.

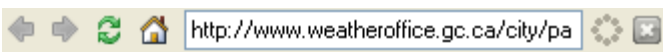


Figura B. Pulsanti del pannello immagini della pagina Web.

Aggiunta di una pagina Web

È anche possibile aggiungere pagine web per un accesso rapido ai contenuti di Internet collegati al sistema di videosorveglianza.

1. Per aprire la finestra Aggiungi pagina Web, eseguire una delle seguenti operazioni:
   - Dal menu File, selezionare **Nuova pagina Web**.
   - In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona Pagine Web, quindi selezionare **Nuova pagina Web**.

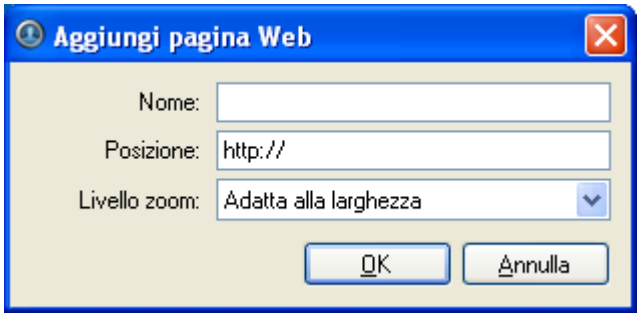


Figura A. Finestra di dialogo Aggiungi pagina Web

2. Inserire un nome per la pagina Web.
3. Inserire un URL della pagina Web nel campo **Posizione**.
4. Selezionare un **livello di zoom** per visualizzare la pagina Web all'interno del pannello immagini.
5. Fare clic su **OK**.

Modifica e rimozione di una pagina Web

Ogni volta che una pagina Web diventa obsoleta, è possibile scegliere di aggiornare l'indirizzo della pagina Web o di cancellare la pagina Web.

1. In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla pagina Web, quindi selezionare:

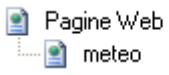


Figura A. Pagine Web salvate

   - Per modificare una pagina Web, selezionare **Modifica**. Fare riferimento a Aggiunta di una pagina Web per informazioni sulle opzioni modificabili.
   - Per eliminare la pagina Web, selezionare **Elimina**. Quando appare la finestra di conferma, fare clic su **Sì**.

Video

Avigilon Control Center Client consente di monitorare il video in diretta e registrato da più telecamere. Durante il monitoraggio del video, è possibile accedere ai controlli PTZ, allo zoom digitale, all'audio, alla registrazione manuale, alle uscite digitali e alle altre impostazioni di riproduzione.

Per visualizzare un filmato delle funzionalità video dell'applicazione, vedere *Modulo 1 - Introduzione a Avigilon Control Center Client e Visualizzazione del video in diretta* e al *Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Monitoraggio del video in diretta

Durante il monitoraggio del video in diretta, è possibile eseguire una delle seguenti procedure.

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.
- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

  La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.
- Nel pannello immagini, fare clic su **Chiudi**.

Visualizzazione del video in diretta

Una volta che la telecamera è stata aggiunta a un pannello immagini, è possibile scegliere di guardare il flusso video in diretta. Per visualizzare il video in diretta, è possibile impostare la visualizzazione a schermo intero, o impostare solo pannelli immagini specifici.

Il video in diretta ha un bordo blu intorno al pannello immagini.

- Per visualizzare il video in diretta in una Vista, eseguire una delle seguenti operazioni
  - Selezionare **Vista > Live**.
  - Nella barra degli strumenti, selezionare **Live**.
- Per passare a un singolo pannello immagini per visualizzare il video live, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Live**.

Utilizzo della Risposta istantanea

Per rivedere un evento appena accaduto, è possibile accedere immediatamente ai video registrati recentemente con la funzione della risposta istantanea.

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare un'opzione della risposta istantanea:
  - **Risposta istantanea - 30 secondi**
  - **Risposta istantanea - 60 secondi**
  - **Risposta istantanea - 90 secondi**

Il pannello immagini riproduce immediatamente l'ultimo video registrato dalla telecamera.

Zoom e panoramica di un video

Gli strumenti zoom e panoramica consentono di mettere a fuoco regioni specifiche in un video della telecamera.

Uso degli strumenti di zoom

Il modo più comune per ingrandire e rimpicciolire l'immagine video è di ruotare la rotellina di scorrimento del mouse. Il software include anche un set di strumenti per lo zoom che possono essere utilizzati insieme al mouse:

1. Selezionare uno strumento di zoom:
    - Nel menu **Strumenti** , selezionare **Zoom avanti**o **Zoom indietro**.
    - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Zoom avanti**o **Zoom indietro**.
2. Fare clic sul pannello immagini fino a raggiungere la profondità di zoom desiderata.

Uso dei puntatori di spostamento

Per scorrere l'immagine video, si può fare clic con il tasto destro del mouse e trascinarla all'interno del pannello immagini. Oppure è possibile utilizzare il Puntatore di spostamento:

1. Selezionare il Puntatore di spostamento:
    - Nel menu Strumenti, selezionare **Puntatore di Spostamento**.
    - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Puntatore di Spostamento**.
2. Trascinare l'immagine video in qualsiasi direzione all'interno del pannello immagini.

Controllo delle telecamere PTZ

I controlli Panoramica, Inclinazione e Zoom (PTZ) consentono di controllare le telecamere munite delle funzionalità PTZ. È possibile controllare una telecamera PTZ utilizzando i controlli sullo schermo o gli strumenti nel pannello Controlli PTZ.

Vedere Comandi da tastiera per gli altri modi che consentono di utilizzare i controlli PTZ.

1. Per visualizzare i controlli PTZ, eseguire una delle seguenti operazioni:
    - Nel menu **Strumenti** , selezionare **Controlli PTZ**.
    - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Controlli PTZ**.

I controlli PTZ vengono visualizzati sotto a Esploratore sistema. Se i controlli PTZ non sono disponibili, selezionare un pannello immagini che visualizza il video da una telecamera PTZ.

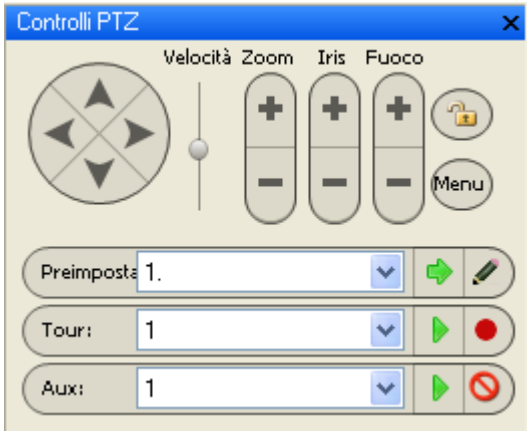


Figura A. Controlli PTZ

2. Per la panoramica o l'inclinazione, eseguire una delle seguenti operazioni:

   - Fare clic sulle frecce circolari **Panoramica/Inclinazione** nei controlli PTZ. La velocità degli spostamenti per la panoramica e/o l'inclinazione possono essere regolati con il **cursore Velocità** .
   - Nel pannello immagini, trascinare il mouse per spostare la telecamera. Più lontano il mouse è dal centro del pannello immagini, più velocemente la telecamera si sposterà.

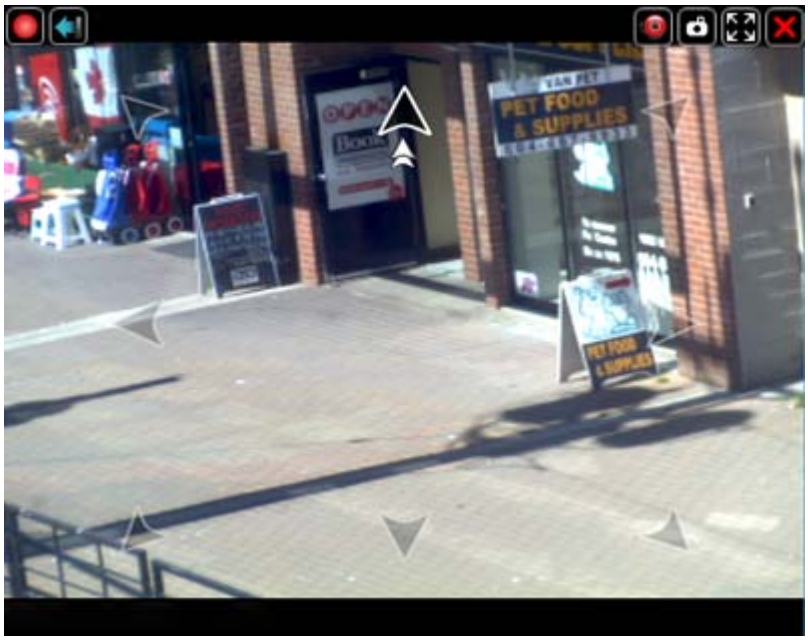


Figura B. Controlli PTZ sullo schermo

3. Utilizzare gli altri controlli PTZ per eseguire una delle seguenti operazioni:

Azione	Controllo	Procedura
Per utilizzare lo zoom		• Fare clic sui pulsanti **+** e **-** . • Oppure, fare clic sul pannello immagini e utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire e rimpicciolire.
Per controllare il **Diagramma** o **il Fuoco**		Fare clic sui pulsanti **+** e **-** .
Per programmare una preimpostazione PTZ		1. Spostare il campo visivo della telecamera in posizione. 2. Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero preimpostato e fare clic su . 3. Nella finestra Preimposta nome, immettere un nome per la preimpostazione e fare clic su **OK**.
Per attivare una preimpostazione PTZ		Selezionare una preimpostazione e fare clic su .
Per programmare un modello PTZ		1. Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero di modello e fare clic su . 2. Utilizzare i controlli PTZ per spostare la telecamera e creare il modello. 3. Fare clic su .
Per attivare un modello PTZ		Nel riquadro Controlli PTZ, selezionare un numero di modello e fare clic su . Il modello si ripeterà fino a quando viene arrestato o se viene

		eseguito un altro modello.
Per attivare un comando ausiliario		1. Selezionare un numero di comando aux e fare clic su . 2. Fare clic su per disattivare l'uscita ausiliaria.
Per visualizzare il menu sullo schermo della telecamera PTZ		1. Fare clic sul pulsante **Menu** . 2. Nel riquadro Controlli PTZ, utilizzare i pulsanti Panoramica/Inclinazione per spostarsi nel menu. Utilizzare i tasti **Panoramica/Inclinazione** per spostarsi nel menu. Utilizzare i pulsanti **Zoom** per modificare le scelte della selezione. Utilizzare i pulsanti **Fuoco** per confermare o annullare le selezioni.
Per bloccare i controlli PTZ		Fare clic su . Nessun altro utente potrà utilizzare i controlli PTZ di questa telecamera fino a quando i controlli verranno sbloccati o fino allo scollegamento.

Ascolto dell'audio in una vista

Nota: Questa funzionaità è disponibile solo se è stata installata una Licenza del canale audio.

Se è presente un dispositivo di ingresso audio collegato alla telecamera, la Barra audio viene visualizzata quando si monitora il video della telecamera. La Barra audio consente di ascoltare quello che sta avvenendo nel video.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Per ascoltare l'audio rilevato dal dispositivo di ingresso audio, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Nell'angolo in basso a destra del pannello immagini, fare clic su per disattivare o attivare l'audio.
- Spostare il cursore per modificare il volume.

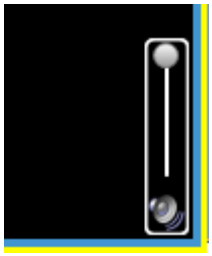


Figura A. Barra audio

Trasmettere l'audio in una vista

Se sono presenti altoparlanti collegati alla telecamera, l'icona del microfono viene visualizzata durante il monitoraggio dei video live. L'icona del microfono consente di trasmettere la propria risposta verbale a qualcosa che sta avvenendo nel video, quale un sistema di Indirizzi pubblici (PA).

Nota: Questa funzionaità è disponibile solo se è stata installata una Licenza del canale altoparlanti.

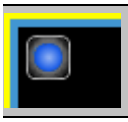
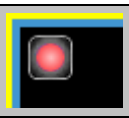
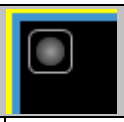
- Per trasmettere l'audio, tenere premuto e parlare nel microfono. La barra rossa si sposta per mostrare i livelli dell'ingresso audio del microfono. Se il livello è basso, parlare più forte o regolare il volume del microfono nel Pannello di controllo di Windows.
- Rilasciare il pulsante per fermare la trasmissione.

Attivazione della registrazione manuale

Le telecamere vengono impostate per seguire un programma di registrazione. Se un evento si verifica fuori dal programma di registrazione della telecamera, è possibile fare clic sull'icona dell'indicatore di registrazione per forzare la telecamera a registrare l'evento. Per ulteriori informazioni sui programmi di registrazione, vedere Programmazione.

Per poter utilizzare la registrazione manuale, la sovrapposizione di **Registra indicatore** deve essere attivata. Per ulteriori informazioni, vedere Visualizzazione delle sovrapposizioni del video.

La seguente tabella mostra i diversi stati di registrazione della telecamera.

		
Blu = registrazione	Rosso = registrazione attivata da un evento	Grigio = registrazione assente

Avvio e arresto della registrazione manuale

- Nell'angolo in alto a sinistra del pannello immagini, fare clic sull'icona Registra indicatore per avviare la registrazione manuale.

  L'indicatore di registrazione è evidenziato in blu per indicare che la telecamera sta registrando. La registrazione manuale continua finché non viene interrotta, o finché viene raggiunto il tempo massimo della registrazione manuale.

- Fare clic di nuovo sull'indicatore della registrazione per interrompere la registrazione manuale.

Il tempo massimo per la registrazione manuale viene configurato nella finestra di dialogo Registrazione manuale. Per ulteriori informazioni, vedere Impostazioni della registrazione manuale.

Attivazione dell'uscita digitale

Quando si monitora il video in diretta in un pannello immagini, è possibile attivare manualmente tutte le uscite digitali collegate alla telecamera.

L'uscita digitale viene configurata nella finestra di dialogo Ingressi e uscite digitali. Per ulteriori informazioni, vedere Impostazione delle uscite digitali.

1. Aprire il video in diretta della telecamera in un pannello immagini.
2. Nel pannello immagini, fare clic su **Uscita digitale trigger**.
3. Se è presente più di un'uscita digitale collegata alla fotocamera, verrà chiesto di selezionare l'uscita digitale che si desidera attivare.

Monitoraggio delle transazioni POS

Se una telecamera è collegata alla sorgente della transazione del punto di vendita (POS), è possibile monitorare in diretta le transazioni POS, mentre si monitora il video delle telecamera collegata.

1. Aprire il video della telecamera in un pannello immagini.

2. Nel pannello immagini, fare clic su **Visualizza transazioni POS**.

   Nota: Se la telecamera non è collegata a una sorgente della transazione POS, l'icona non viene visualizzata.

   Se sono presenti più fonti della transazione POS collegate alla telecamera, verrà chiesto di selezionare una fonte. Le transazioni POS vengono visualizzate nel pannello immagini successivo.

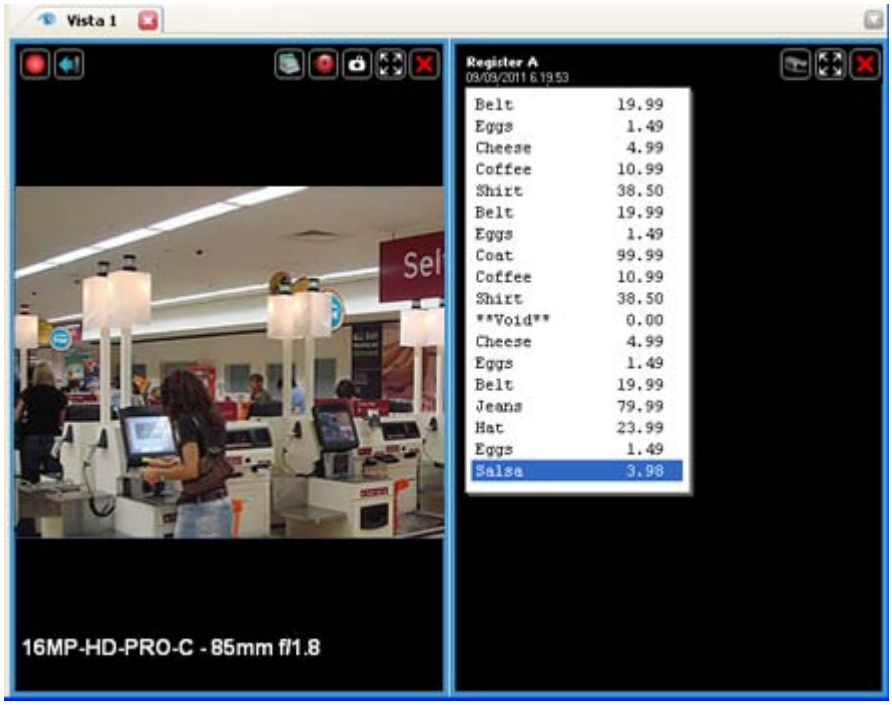


Figura A. Le transazioni POS in diretta vengono visualizzate nel pannello immagini.

   Ogni transazione è separata dalla data e dall'ora, e la transazione più recente è evidenziata in blu.

3. Per visualizzare le telecamere collegate alla fonte della transazione POS, fare clic su **Visualizza telecamera** nel pannello immagini delle transazioni POS.

   Se più telecamere sono collegate alla fonte della transazione POS, verrà chiesto di selezionarne una.

Monitoraggio del video registrato

Durante il monitoraggio del video registrato, è possibile eseguire una delle seguenti procedure:

Aggiunta e rimozione delle telecamere in una vista

Per monitorare il video, aggiungere una telecamera alla vista. Il video della telecamera può essere rimosso dalla vista in qualsiasi momento.

Aggiungere una telecamera a una Vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la telecamera da Esploratore sistema in un pannello immagini vuoto della Vista.
- Fare doppio clic su una telecamera in Esploratore sistema.
- In Esploratore sistema, fare clic con il tasto destro del mouse sulla telecamera, quindi selezionare **Aggiungi a vista**.

  La telecamera verrà aggiunta al successivo pannello immagini vuoto nel layout della Vista.

Suggerimento: È possibile trascinare la stessa telecamera in più pannelli immagini per vedere il video a diversi livelli di zoom.

Rimozione di una telecamera dalla vista

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Chiudi**.
- Nel pannello immagini, fare clic su **Chiudi**.

Visualizzazione del video registrato

Una volta che la telecamera è stata aggiunta a un pannello immagini, è possibile scegliere di guardare il video registrato della telecamera. Per visualizzare il video registrato, è possibile impostare la visualizzazione a schermo intero, o impostare solo pannelli immagini specifici.

Il video registrato ha un bordo verde intorno al pannello immagini.

- Per visualizzare il video registrato in una Vista, eseguire una delle seguenti operazioni
  - Selezionare **Vista > Registrato**.

- Nella barra degli strumenti, selezionare **Registrato**.

- Per passare a un singolo pannello immagini in modo da visualizzare il video registrato, fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Registrato**.

Zoom e panoramica di un video

Gli strumenti zoom e panoramica consentono di mettere a fuoco regioni specifiche in un video della telecamera.

Uso degli strumenti di zoom

Il modo più comune per ingrandire e rimpicciolire l'immagine video è di ruotare la rotellina di scorrimento del mouse. Il software include anche un set di strumenti per lo zoom che possono essere utilizzati insieme al mouse:

1. Selezionare uno strumento di zoom:
   - Nel menu **Strumenti** , selezionare **Zoom avanti**o **Zoom indietro**.
   - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Zoom avanti**o **Zoom indietro**.
2. Fare clic sul pannello immagini fino a raggiungere la profondità di zoom desiderata.

Uso dei puntatori di spostamento

Per scorrere l'immagine video, si può fare clic con il tasto destro del mouse e trascinarla all'interno del pannello immagini. Oppure è possibile utilizzare il Puntatore di spostamento:

1. Selezionare il Puntatore di spostamento:
   - Nel menu Strumenti, selezionare **Puntatore di Spostamento**.
   - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Puntatore di Spostamento**.
2. Trascinare l'immagine video in qualsiasi direzione all'interno del pannello immagini.

Ascolto dell'audio in una vista

Nota: Questa funzionaità è disponibile solo se è stata installata una Licenza del canale audio.

Se è presente un dispositivo di ingresso audio collegato alla telecamera, la Barra audio viene visualizzata quando si monitora il video della telecamera. La Barra audio consente di ascoltare quello che sta avvenendo nel video.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Per ascoltare l'audio rilevato dal dispositivo di ingresso audio, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Nell'angolo in basso a destra del pannello immagini, fare clic su per disattivare o attivare l'audio.
- Spostare il cursore per modificare il volume.

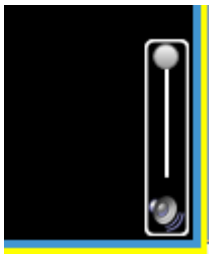


Figura A. Barra audio

Riproduzione del video registrato

L'Indicatore cronologico visualizza il momento in cui viene registrato il video e consente di riprodurre le registrazioni.

Le barre colorate nell'Indicatore cronologico mostrano la cronologia di registrazione della telecamera:

- La barra rossa indica la telecamera che ha registrato l'evento (per esempio, un ingresso digitale o un evento del movimento).
- La barra blu mostra la telecamera che ha registrato il video, ma non in risposta ad alcuno evento.
- Le aree bianche mostrano che la telecamera non ha registrato alcun video.
- La barra arancione è un bookmark nella cronologia di registrazione della telecamera.

Per ulteriori informazioni sui bookmark, vedere Aggiunta dei bookmark al video registrato.

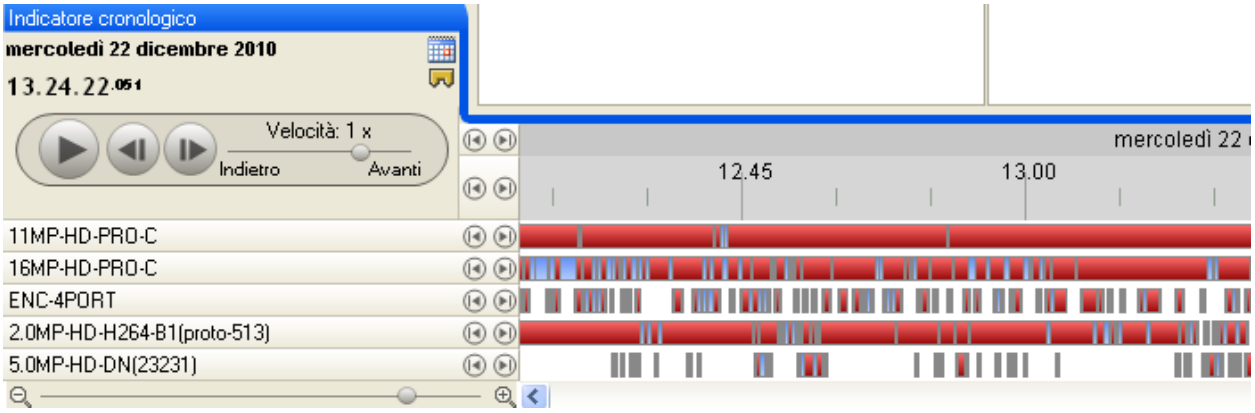
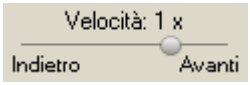
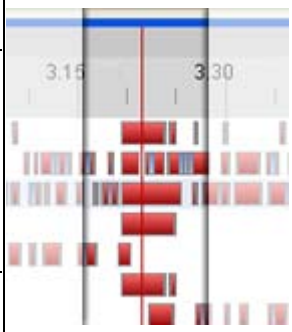


Figura A. Strumenti di riproduzione nell'indicatore cronologico

Per riprodurre i file video registrati, utilizzare uno dei seguenti controlli:

Azione	Controllo	Procedura
Per selezionare un'ora di riproduzione		• Fare clic sull'icona del calendario e selezionare una data e un'ora. • Oppure, fare clic su un punto dell'Indicatore cronologico.
Per aggiungere un bookmark		Fare clic su **Aggiungi segna punto** per aggiungere un bookmark all'indicatore cronologico.
Per avviare la riproduzione		Fare clic su **Riproduci**.
Per interrompere la riproduzione		Fare clic su **Pausa**.
Per avanzare di un fotogramma		Fare clic su **Passaggio avanti**.
Per indietreggiare di un fotogramma		Fare clic su **Passaggio indietro**.
Per controllare la direzione e la velocità di riproduzione		Trascinare il cursore verso destra per spostare il video in avanti. Trascinare il cursore verso sinistra per spostare il video all'indietro. Più lontano il cursore è dal centro, più veloce sarà la velocità di riproduzione.

Per saltare avanti o indietro nell'indicatore cronologico		Nell'Indicatore cronologico, fare clic su **Avanti** o **Indietro** per spostarsi in diversi punti dell'Indicatore cronologico.
Per espandere l'Indicatore cronologico in un momento temporale specifico.		• Spostare il cursore in basso a destra per ingrandire o rimpicciolire l'Indicatore cronologico. • Oppure, è possibile posizionare il mouse sull'Indicatore cronologico e utilizzare la rotellina di scorrimento per ingrandire o rimpicciolire l'Indicatore cronologico.
Per centrare l'indicatore cronologico sull'indicatore dell'ora		Fare clic con il tasto destro del mouse sull'Indicatore cronologico e selezionare **Centra in indicatore.**
Per spostarsi rapidamente nell'Indicatore cronologico con l'indicatore dell'ora		Trascinare l'indicatore dell'ora lungo l'indicatore cronologico.
Per eseguire la panoramica dell'Indicatore cronologico		• Spostare la barra di scorrimento orizzontale sotto all'Indicatore cronologico. • Oppure, fare clic con il tasto destro del mouse e trascinare l'Indicatore cronologico.

Aggiunta dei bookmark al video registrato

È possibile aggiungere bookmark al video registrato per assistere la ricerca e l'analisi successive di un evento. Il bookmark del video può essere protetto contro la pulizia programmata dei dati in modo che il video non venga mai eliminato.

Aggiunta di un bookmark

1. Per aprire la finestra Modifica bookmark, eseguire una delle seguenti operazioni:
    - Nell'Indicatore cronologico, fare clic su **Aggiungi segna punto**.

- Trascinare l'indicatore dell'ora nel punto in cui si desidera avviare il bookmark, quindi fare clic con il tasto destro e selezionare **Aggiungi segna punto**.

Viene visualizzata la finestra finestra Modifica segna punto, e l'intervallo di tempo del bookmark viene evidenziato nell'Indicatore cronologico

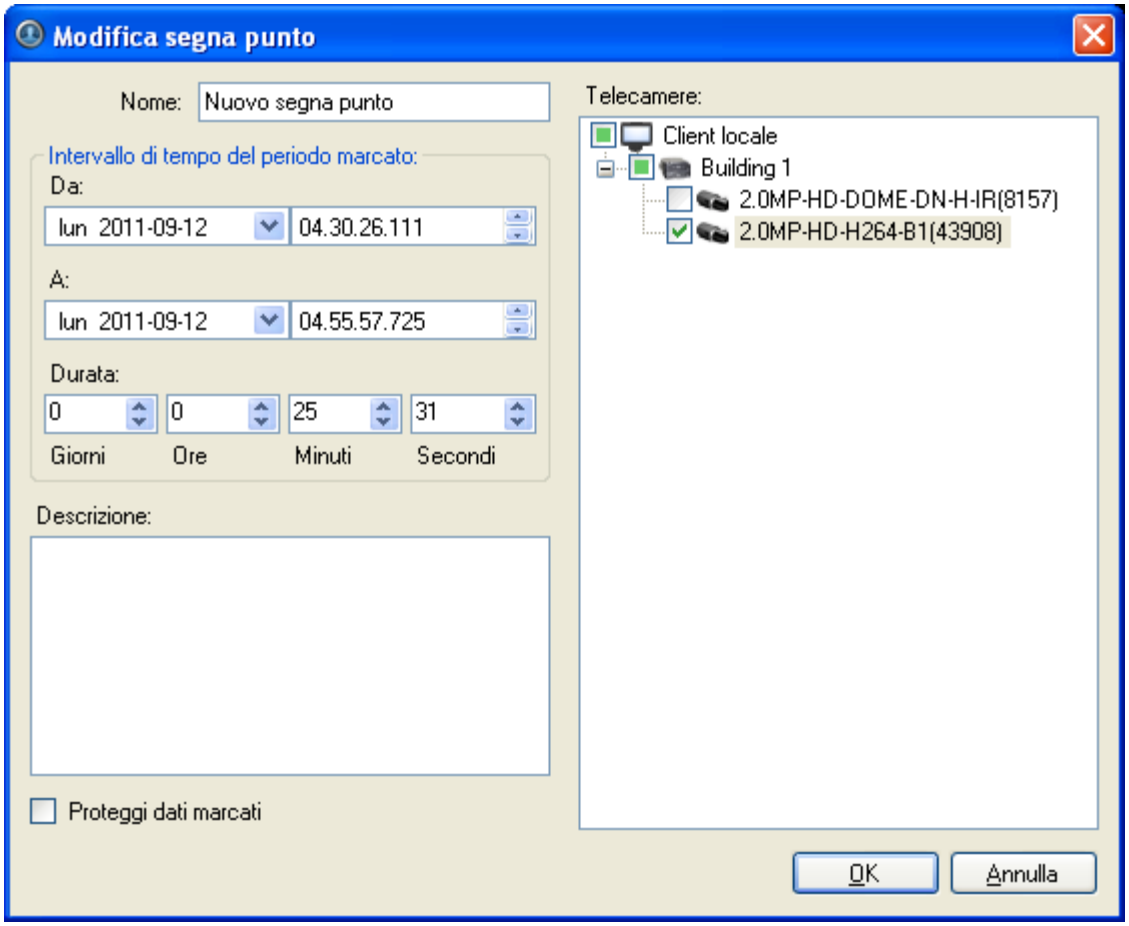


Figura A. Finestra Aggiungi segna punto

2. Immettere un numero per il bookmark
3. Nel riquadro Telecamere, selezionare tutte le telecamere collegate a questo bookmark.

   Nota: È possibile aggiungere a un bookmark più telecamere dello stesso server.

4. Nell'area Intervallo di tempo del periodo marcato, immettere l'ora desiderata per il bookmark.

   Per regolare l'intervallo di tempo, è anche possibile spostare gli indicatori neri dell'intervallo di tempo sull''Indicatore cronologico.

5. Nel campo **Descrizione** , immettere qualsiasi informazione sul bookmark.
6. Per proteggere il video del bookmark contro l'eliminazione, selezionare la **casella di controllo Proteggi dati marcati** .

Nota: I bookmark protetti non vengono mai cancellati. Ricordare che il video marcato può occupare spazio e diventare il video meno recente sul server.

7. Fare clic su **OK**.

Modifica, cancellazione o esportazione di un bookmark

1. Fare clic sul bookmark nell'Indicatore cronologico, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

Figura B. Proprietà bookmark

Per eseguire	questa operazione...
Modifica di un bookmark	Fare clic su **Modifica** e apportare le modifiche.
Eliminazione di un bookmark	Fare clic su **Elimina**. Quando appare la finestra di conferma, fare clic su **Sì**.
Esportazione di un bookmark	Fare clic su **Esporta** e completare la scheda Esporta.

Quando si modifica un bookmark, fare riferimento a Aggiunta di un bookmark per i dettagli sulle opzioni modificabili.

Quando si esporta un bookmark, fare riferimento a Esportazione del video registrato e delle immagini per informazioni sulle opzioni di esportazione.

Rivedere le transazioni POS

Durante il monitoraggio del video registrato, è anche possibile esaminare le transazioni POS che si verificano nel video.

1. Aggiungere alla Vista una telecamera collegata alla fonte della transazione POS e visualizzare il video registrato della telecamera

2. Nel pannello immagini, fare clic su **Visualizza transazioni POS**.

   Se sono presenti più fonti della transazione POS collegate alla telecamera, verrà chiesto di selezionare una fonte. Le transazioni POS vengono visualizzate nel pannello immagini successivo.

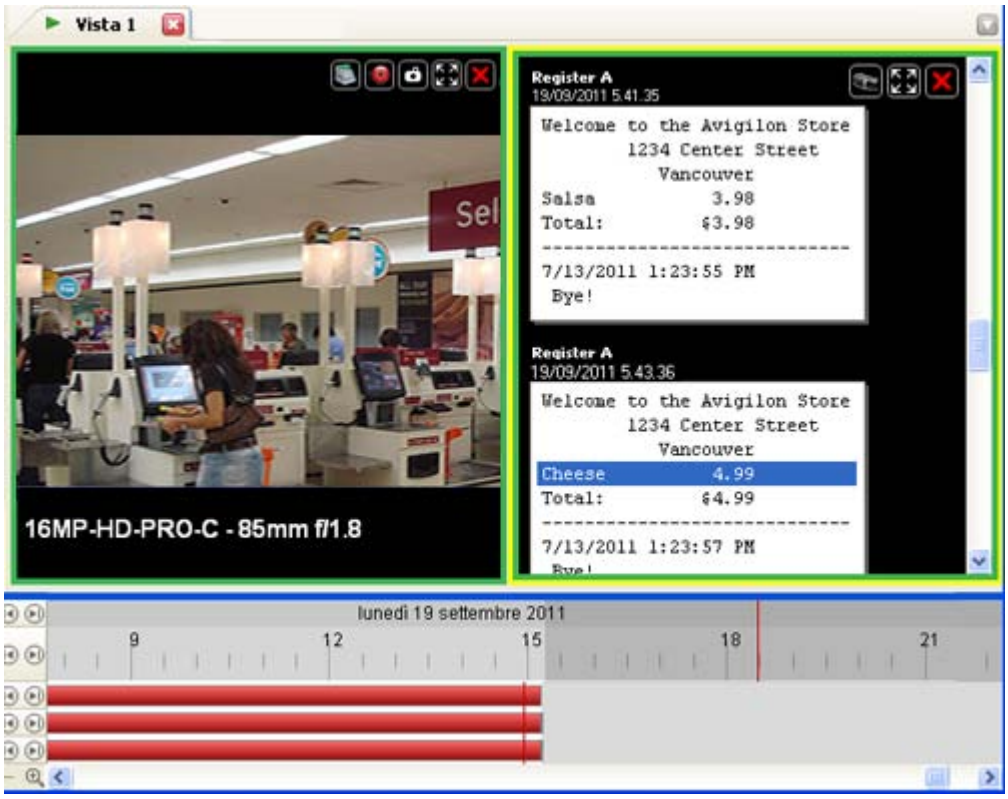


Figura A. Le transazioni POS registrate vengono visualizzate nel pannello immagini.

   - Ogni transazione è separata dalla data e dall'ora.
   - Quando si seleziona una transazione, il video si sposta su questo evento dell'indicatore cronologico.
   - Scorrere verso l'alto o verso il basso per visualizzare le altre transazioni dalla fonte delle transazioni POS.

3. Per visualizzare le telecamere collegate alla fonte della transazione POS, fare clic su **Visualizza telecamera** nel pannello immagini delle transazioni POS.

Se più telecamere sono collegate alla fonte della transazione POS, verrà chiesto di selezionarne una.

4. Utilizzare l'Indicatore cronologico per esaminare più dettagli sull'evento.

Per ulteriori informazioni sugli indicatori cronologici, vedere Riproduzione del video registrato.

Se si desidera trovare una transazione POS specifica, vedere Esecuzione della ricerca di una transazione POS.

Regolazione della visualizzazione dei video nei pannelli immagini

È possibile regolare le impostazioni di visualizzazione nel pannello immagini per migliorare la visualizzazione del video sul monitor.

Ingrandimento di un pannello immagini

È possibile ingrandire un pannello immagini per allargare la visualizzazione del video.

Ingrandire un pannello immagini

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Ingrandisci**.
- Nel pannello immagini, fare clic su **Ingrandisci**.
- Fare doppio clic sul pannello immagini

Ripristinare un pannello immagini

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Ripristino in basso**.
- Nel pannello immagini, fare clic su **Ripristino in basso**.
- Fare doppio clic sul pannello immagini

Visualizzazione delle sovrapposizioni del video

Quando si monitora il video in una vista, è possibile selezionare il tipo di informazioni visualizzate nel video.

- Selezionare **Visualizza > Sovvrapposizioni immagine**, quindi selezionare una o più delle seguenti opzioni:

Opzione	Descrizione
Nome telecamera	Visualizza il nome assegnato alla telecamera.
Percorso telecamera	Visualizza il percorso assegnato alla telecamera.
Dettaglio Ora	(Solo il video registrato) Visualizza il dettaglio dell'ora di esposizione per il video.
Registra indicatore	(Solo il video registrato) Visualizza lo stato di registrazione di una telecamera. Lo stato di registrazione è indicato dall'icona circolare **Registra indicatore** nell'angolo in alto a sinistra del pannello immagini. Il colore dell'icona mostra lo stato di registrazione della telecamera. ▪ Rosso registrazione attivata da un evento ▪ Blu registrazione in corso ▪ Grigio: registrazione assente Selezionare l'icona **Registra indicatore** in qualsiasi momento per avviare la registrazione manuale.
Controlli PTZ	(Solo il video in diretta) Visualizza i controlli sullo schermo per le telecamere PTZ.
Rilevazione di Movimento	Evidenzia in rosso gli eventi di movimento rilevati.
Numero di targa	(Solo il video in diretta) Visualizza i numeri di targa mentre vengono rilevati. **Nota:** Questa funzionalità è disponibile solo se è installata l'opzione Riconoscimento numero di targa.

Modifica delle impostazioni per la qualità di visualizzazione nel pannello immagini

Se non si dispone di una larghezza di banda di rete o di una potenza di elaborazione sufficiente, non sarà possibile visualizzare il video alla velocità immagine e alla qualità totale. È possibile polarizzare i pannelli immagini per visualizzare il video in alta qualità e con un frame rate basso, o con una qualità bassa e un frame rate elevato.

Le impostazioni Cambia qualità di visualizzazione influenzano solo la visualizzazione del pannello immagini e non la qualità effettiva del video o la frequenza delle immagini tra la telecamera e il server. Per modificare le impostazioni effettive per la visualizzazione della telecamera, vedere Compressione e velocità immagini.

1. Aprire la finestra Cambia qualità di visualizzazione:
   - Selezionare **Strumenti > Cambia qualità di visualizzazione…**.
   - Nella barra degli strumenti, fare clic su **Cambia qualità di visualizzazione…**.
2. Nella finestra di dialogo Cambia qualità di visualizzazione, eseguire una delle seguenti operazioni:

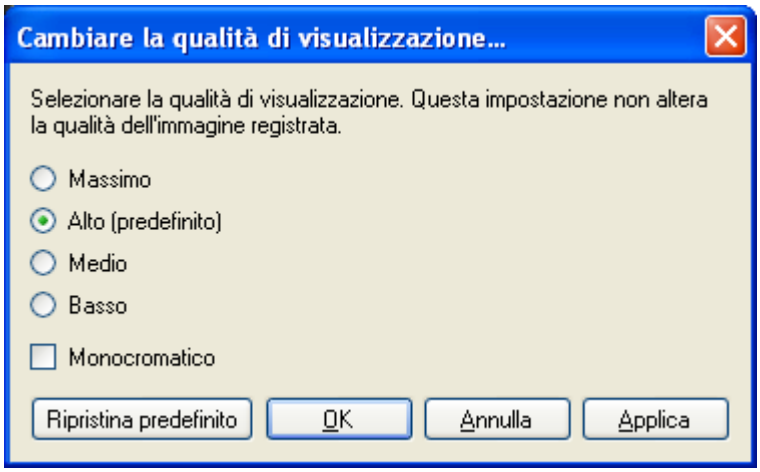


Figura A. Finestra Cambia qualità di visualizzazione

   - **Massimo:** visualizza la massima risoluzione del video con la frequenza delle immagini più bassa.
   - **Alta:** visualizza 1/4 della risoluzione video completa.
   - **Media:** visualizza 1/16 della risoluzione video completa.
   - **Bassa:** visualizza 1/64 della massima risoluzione video con la frequenza delle immagini più alta.
3. Selezionare la casella Monocromatico per visualizzare il video in bianco e nero.

4. Fare clic su **OK**.

Modifica delle impostazioni per la regolazione della visualizzazione nel pannello immagini

È possibile modificare le impostazioni per la visualizzazione del pannello immagini in modo da far risaltare i dettagli video da visualizzare con le impostazioni predefinite del pannello immagini.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Visualizza Istogramma Immagine…**.

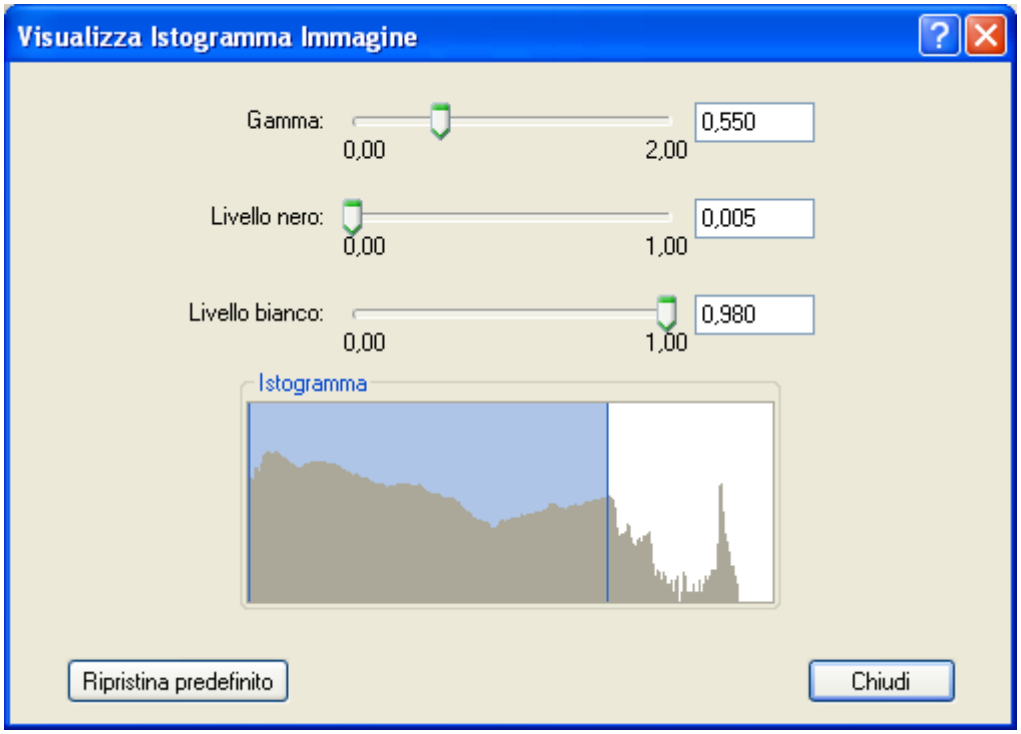


Figura A. Visualizza Istogramma Immagine

2. Spostare i cursori per modificare il valore **Gamma**, **Livello nero** e **Livello bianco**.

   Il pannello immagini visualizza l'anteprima delle modifiche.

3. Fare clic su **Ripristina impostazioni predefinite** per cancellare le modifiche.

4. Fare clic su **Chiudi** per salvare le modifiche.

Visualizzazione del video analogico nella modalità deinterlacciata

Se sono presenti artefatti di interlacciamento visibili nel video della telecamera analogica, è possibile attivare il filtro di deinterlacciamento per provare a migliorare l'immagine video.

- Selezionare **Visualizza > Immagini video deinterlacciate**.

Allarmi

La scheda Allarmi consente di monitorare e riconoscere gli allarmi. Gli allarmi vengono creati in Configura server. Per ulteriori informazioni, vedere Allarmi.

Per visualizzare la panoramica video della funzione di monitoraggio degli allarmi, vedere *Modulo 5 - Monitoraggio degli allarmi* in Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Accesso alla scheda Allarmi

Per aprire la scheda Allarmi, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Nel menu **Strumenti**, selezionare **Allarmi...**.
- Nella barra degli strumenti, fare clic sul pulsante **Allarmi**.

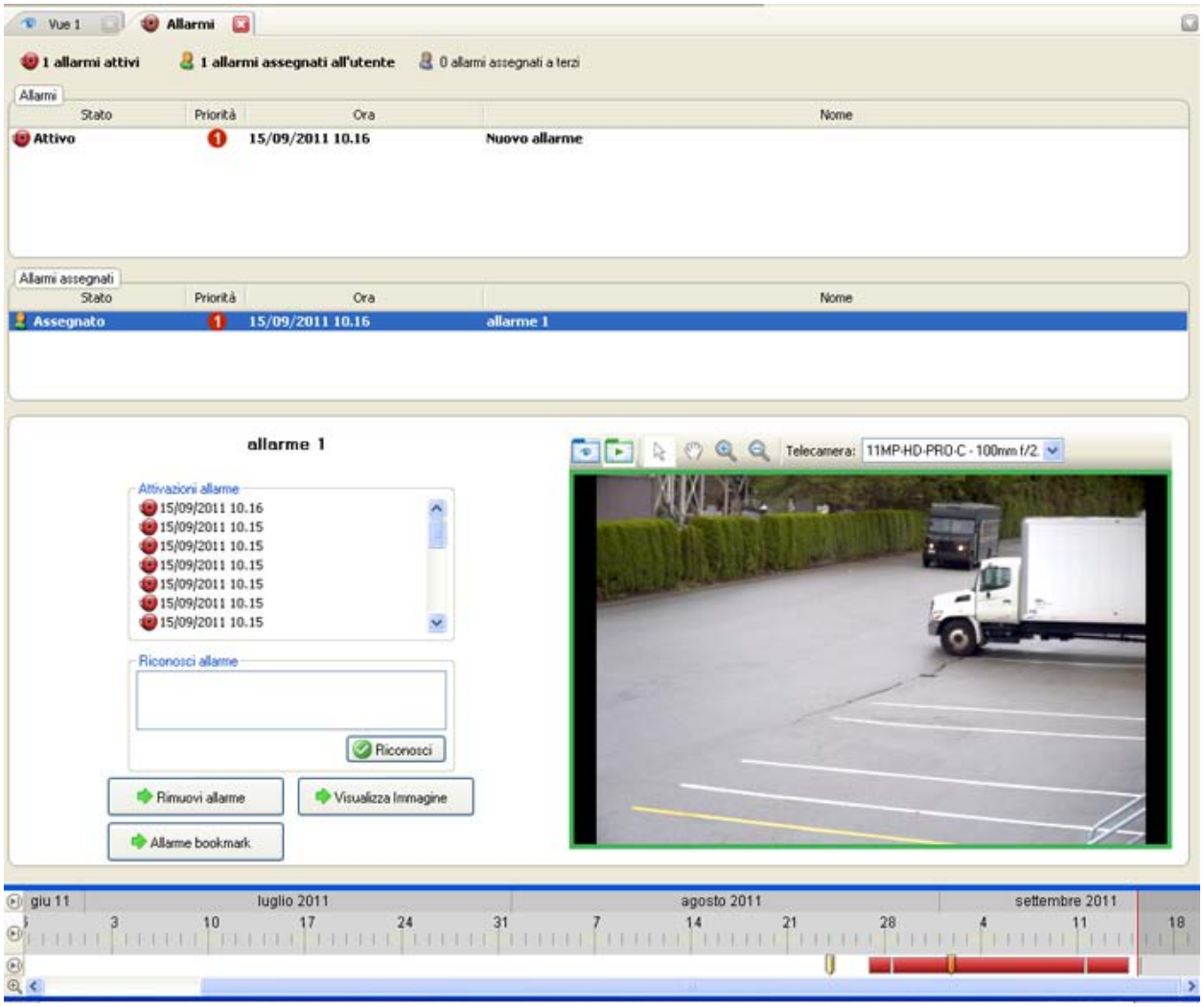


Figura A. Scheda Allarmi

La scheda Allarmi è suddivisa nelle seguenti aree:

- Nell'elenco Allarmi è presente un elenco di allarmi attivi, riconosciuti o assegnati ad un altro utente. Gli allarmi sono ordinati per stato, priorità e ora.
- Nell'elenco Allarmi assegnati si trovano gli allarmi assegnati. Se non vi sono allarmi assegnati, l'elenco Allarmi assegnati non viene visualizzato.
- L'area Dettagli allarme visualizza il video collegato ad un allarme.
- L'Indicatore cronologico viene utilizzato per riprodurre il video dell'allarme registrato.

Rivedere gli allarmi

Nella scheda Allarmi è possibile rivedere il video dell'allarme e gestire gli allarmi. Gli allarmi attivi possono essere assegnati a se stessi e gli allarmi riconosciuti possono essere esportati o eliminati, se necessario.

Rivedere il video dell'allarme

È possibile rivedere i dettagli del video dell'allarme attivo e riconosciuto attraverso il pannello immagini dell'allarme, o aprire il video dell'allarme in una nuova vista.

1. Selezionare un allarme dall'elenco Allarmi. Verranno visualizzati i dettagli dell'allarme.
2. Nell'elenco Attivazioni allarme, selezionare un trigger dell'allarme per visualizzare il video di tale istanza dell'allarme.
3. Utilizzare i controlli del pannello immagini dell'allarme per rivedere più dettagli del video.

Figura A. Pannello immagini dell'allarme

   - Nell'elenco a discesa **Telecamera** , selezionare una telecamera collegata all'allarme per rivedere il video.
   - Utilizzare i tasti **Zoom** e **Panoramica** per rivedere l'immagine video in modo più dettagliato.
   - Utilizzare i tasti **Live** e **Registrato** per alternare il video dell'allarme registrato e lo streaming in diretta della telecamera.
4. Fare clic su **Visualizza** per aprire il video dell'allarme in una nuova vista.

5. Utilizzare l'Indicatore cronologico per riprodurre il video.

Vedere Riproduzione del video registrato per informazioni sui controlli dell'Indicatore cronologico.

Assegnare un bookmark a un allarme

È possibile assegnare un bookmark a un video dell'allarme attivo e riconosciuto.

1. Selezionare un allarme dall'elenco, quindi fare clic su **Allarme bookmark**.
2. Quando appare la finestra di dialogo Modifica allarmi, definire i dettagli del bookmark.

   La finestra Modifica bookmark seleziona automaticamente tutte le telecamere collegate all'allarme, e imposta l'intervallo di tempo per coprire il primo e ultimo trigger. Dopo aver apportato le modifiche necessarie, fare clic su **OK**.

Vedere Aggiunta dei bookmark al video registrato per informazioni sulle opzioni dei bookmark.

Assegnare un allarme

È possibile assegnare un allarme a se stessi o far sapere ad altri che l'allarme sta per essere esaminato.

Sebbene sia possibile assegnare solo allarmi a se stessi, è possibile annullare l'assegnazione dell'allarme in qualsiasi momento.

1. Selezionare un allarme attivo dall'elenco Allarmi.
2. Quando vengono visualizzati i dettagli dell'allarme, fare clic su **Assegna allarme**.

   L'allarme viene aggiunto all'elenco degli Allarmi assegnati.
3. Per annullare l'assegnazione dell'allarme, selezionare l'allarme nell'elenco Allarmi assegnati e fare clic su **Rimuovi allarme**.

Riconoscere un allarme

Il riconoscimento dell'allarme mostra che l'allarme è stato esaminato e non è più attivo. Si può riconoscere qualsiasi allarme attivo o assegnato all'utente.

1. Dopo aver esaminato l'allarme, inserire le note che descrivono il tipo di allarme nella casella di testo Riconosci allarme.
2. Fare clic su **Riconosci**.
3. Se è presente un'uscita digitale collegata all'allarme, può apparire una finestra che chiede il permesso di attivare l'uscita digitale. Attivare l'uscita digitale, se richiesto.

All'allarme viene assegnato lo stato Riconosciuto nell'elenco Allarmi.

Ricerca degli allarmi

Per rivedere altre istanze dell'allarme, è possibile cercare nella cronologia di un allarme.

1. Selezionare un allarme riconosciuto dall'elenco Allarmi.
2. Nell'area con i dettagli dell'allarme, fare clic su **Cerca allarme**.

Vedere Esecuzione della ricerca di allarmi per informazioni sulle opzioni di ricerca degli allarmi.

Esportazione degli allarmi

È possibile esportare il video dell'allarme da rivedere su altri computer.

1. Selezionare un allarme riconosciuto dall'elenco Allarmi.
2. Nell'area con i dettagli dell'allarme, fare clic su **Esporta allarme**.

Vedere Esportazione dei video e delle immagini registrati per informazioni sulle opzioni di esportazione.

Eliminazione di un allarme

L'eliminazione di un allarme rimuove l'allarme dall'Elenco allarmi finché l'allarme viene attivato di nuovo. Nonostante gli allarmi eliminati non si trovino più nell'elenco Allarmi, è ancora possibile cercare nella cronologia dell'allarme.

1. Selezionare un allarme riconosciuto dall'elenco Allarmi.
2. Nell'area con i dettagli dell'allarme, fare clic su **Elimina allarme**.

Armatura dei pannelli immagini

L'armatura di un pannello immagine riserva specificamente il pannello immagini per la visualizzazione del video collegato agli allarmi o alle regole. I pannelli immagine armati consentono di rivedere e riconoscere gli allarmi riconosciuti durante il monitoraggio del video in una vista. Ogni pannello immagini può essere attivato o disattivato, se richiesto.

Se non sono presenti pannelli immagini armati, il video dell'allarme apparirà nel successivo pannello immagini vuoto della vista attuale, o in una nuova vista, se tutti i pannelli immagini attuali sono in uso.

Figura A. Pannello immagini armati

Per aggiungere e utilizzare un pannello immagini armato, è possibile eseguire una delle seguenti operazioni:

Suggerimento: È comunque possibile utilizzare le funzionalità comuni a tutti i pannelli immagini, quali le istantanee o ingrandire un pannello immagini.

Per...	**eseguire questa operazione...**
Armare un pannello immagini	Fare clic sul pulsante **Arma pannello** . Ai pannelli immagini viene assegnato un bordo rosso e un'etichetta dell'allarme per mostrare che sono armati.
Riconoscere un allarme	Fare clic sul pulsante **Riconosci** .
Spostarsi tra i video dell'allarme collegato	Se l'allarme è collegato a più telecamere, utilizzare le frecce verdi per spostarsi tra le telecamere collegate.
Disarmare un pannello immagini	Fare clic sul pulsante **Disarma pannello** .

Se gli allarmi vengono attivati contemporaneamente, il video collegato viene inserito nella coda del pannello immagini armato. Il video dell'allarme viene visualizzato per ordine di priorità dell'allarme, quindi per ora. Una volta che l'allarme viene riconosciuto o assegnato ad un utente, il video dell'allarme viene rimosso dal pannello immagini armato.

Nota: Se si sceglie di chiudere un video nel pannello immagini armato, il video viene rimosso, ma l'allarme continua ad essere attivo.

Il video attivato da una regola viene accodato nel pannello immagini armato dopo gli allarmi, con il video più recente visualizzato per primo. Le regole del video non sono etichettate e non necessitano di essere riconosciute.

Numeri di targa

La funzionalità Riconoscimento numero di targa (LPR) è una funzionalità della licenza che consente di monitorare i numeri di targa dei veicoli rilevati da Avigilon Control Center.

È possibile utilizzare la sovrapposizione dei numeri di targa per monitorare i numeri di targa mentre vengono rilevati. Oppure, è possibile utilizzare la funzionalità Watch List Numeri di targa per avvisare l'utente quando vengono rilevati numeri di targa specifici.

Per impostare il riconoscimento del numero di targa, vedere Riconoscimento numero di targa per ulteriori informazioni.

Sovrapposizione dei numeri di targa

Durante il monitoraggio del video in un pannello immagini, è anche possibile monitorare i numeri di targa rilevati da Avigilon Control Center.

Quando è abilitata la sovrapposizione dei numeri di targa, i numeri di targa rilevati vengono visualizzati nell'angolo in basso a destra del pannello immagini.

Per attivare la sovrapposizione dei numeri di targa:

1. Selezionare **Visualizza > Sovvrapposizioni immagine > Numero di targa**.
2. Aggiungere una telecamera configurata per il riconoscimento del numero di targa alla vista.

Watch List per il riconoscimento dei numeri di targa

La Watch List per il riconoscimento dei numeri di targa (LPR) tiene traccia dei numeri di targa configurati per il riconoscimento da parte di Avigilon Control Center, e avvisa l'utente quando vengono rilevate corrispondente nella finestra di dialogo Corrispondenze numero di targa.

Per configurare la Watch List, vedere Configurazione della Watch List per ulteriori informazioni.

Rivedere le corrispondenze ai numeri di targa

1. Aprire la finestra Corrispondenze numero di targa.

   La finestra Corrispondenze numero di targa appare automaticamente quando vengono rilevati numeri di targa nella Watch List. Per rivedere le corrispondenze in un momento separato, selezionare **LPR > Corrispondenze numero di targa...**

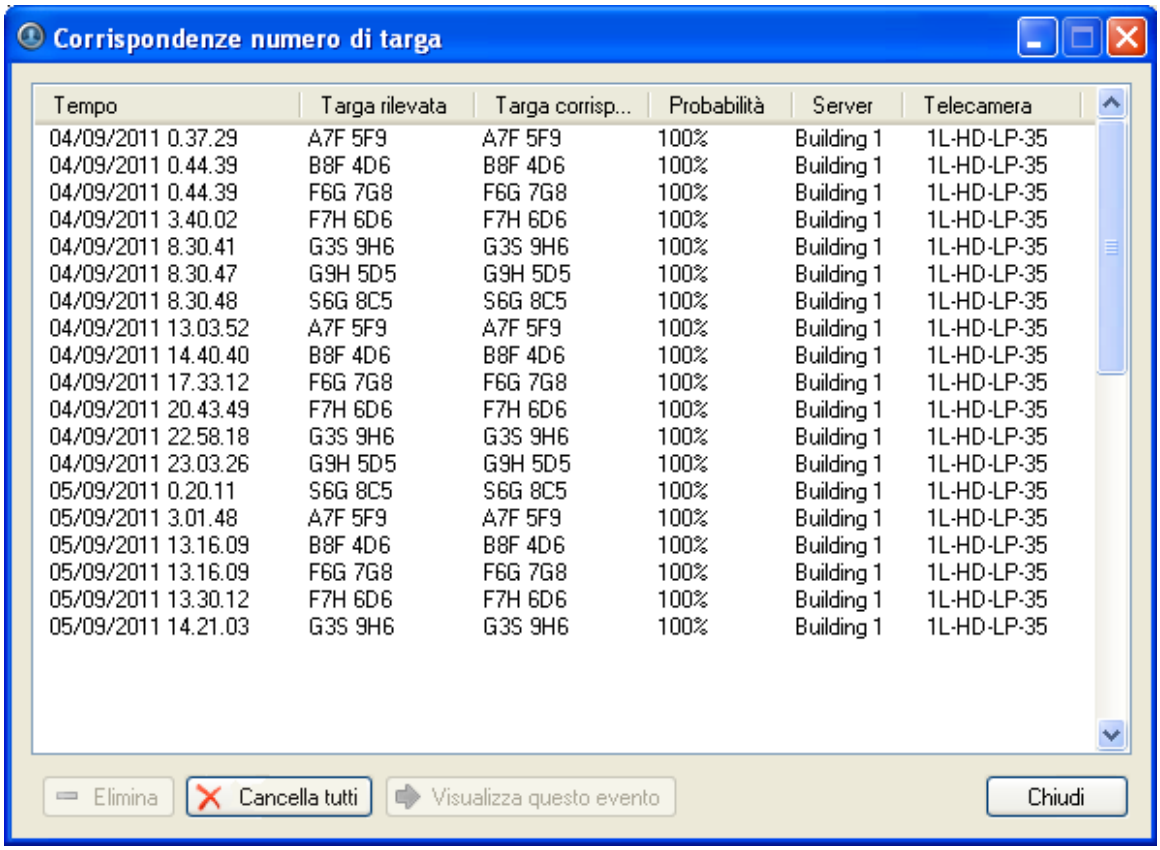


Figura A. Finestra Corrispondenze numero di targa.

2. Selezionare una delle corrispondenze ai numeri di targa ed eseguire una delle seguenti operazioni:

   - Fare clic su **Visualizza questo evento** o fare doppio clic sul numero di targa selezionato per aprire un'istantanea del numero di targa rilevato in una nuova vista.
   - Fare clic su **Elimina** per eliminare il numero di targa dall'elenco.
   - Fare clic su **Cancella tutti** per svuotare l'elenco di corrispondenze attuali. L'elenco viene ripopolato quando vengono rilevati nuovi numeri di targa.

3. Fare clic su **Chiudi**.

Ricerca

È possibile cercare i video registrati che sono collegati ad un evento, o semplicemente ricercare nella cronologia di registrazione della telecamera.

Per visualizzare una panoramica filmata delle funzionalità di ricerca, vedere *Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Figura A. Opzioni di ricerca

Esecuzione della ricerca di eventi

La ricerca di eventi consente di cercare eventi di un movimento specifico e gli eventi degli ingressi digitali.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.
2. Nella scheda Cerca, selezionare **Ricerca evento**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Evento.

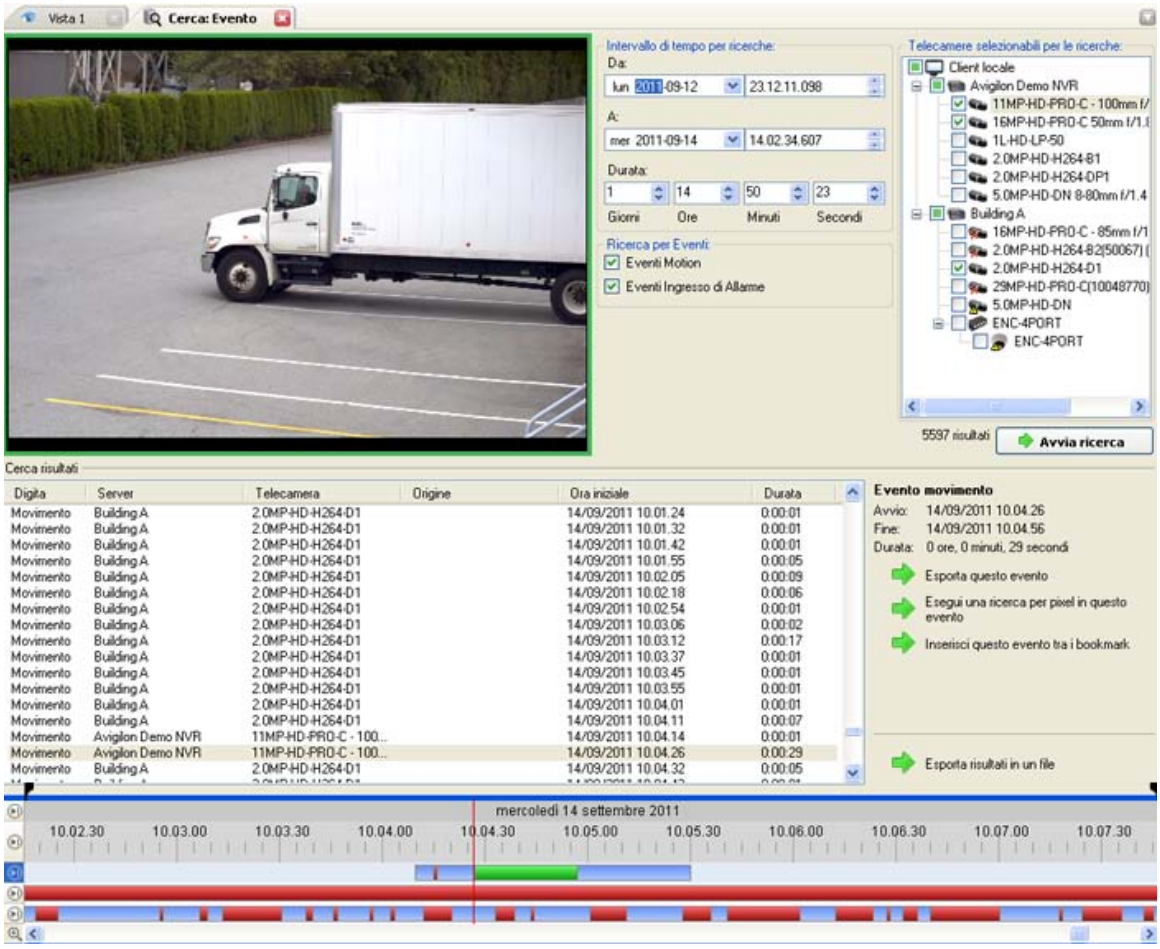


Figura A. Scheda Cerca: Evento

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare tutte le telecamere che si desidera includere nella ricerca.
4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Nell'area Ricerca per Eventi, selezionare i tipi di eventi da includere nella ricerca.
6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca degli eventi

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

   Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.

3. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.

4. Se si desidera ottimizzare ulteriormente la ricerca, fare clic su **Esegui una ricerca per pixel in questo evento**. Ora è possibile cercare qualsiasi movimento dei pixel nel risultato selezionato.

   Vedere Esecuzione della ricerca di pixel per ulteriori informazioni.

5. Fare clic su **Inserisci questo evento tra i bookmark** per inserire il risultato della ricerca selezionato nel bookmark.

   Vedere Inserimento nei bookmark del video registrato per ulteriori informazioni.

6. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di bookmark

La Ricerca di bookmark consente di cercare un bookmark specifico.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.
2. Nella scheda Cerca, selezionare **Ricerca di bookmark**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Bookmark. Tutti i bookmark disponibili sono elencati a sinistra.

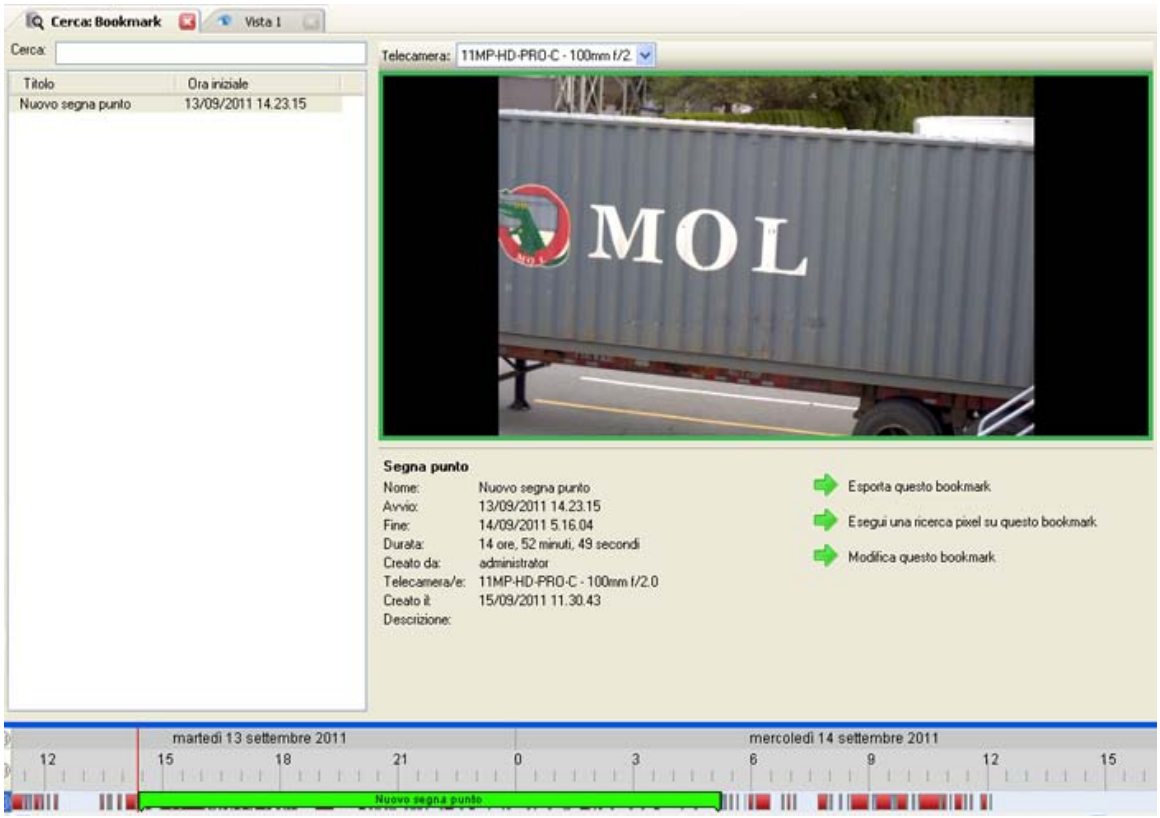


Figura A. Scheda Cerca: Bookmark

3. Nell'elenco a discesa **Cerca** , immettere il testo che potrebbe apparire nel titolo del bookmark, nella descrizione, nel nome della telecamera collegata o nel nome utente che ha creato il bookmark.

   La ricerca viene effettuata automaticamente in tutti i bookmark elencati solo fino a quando vengono visualizzate le corrispondenze.

Visualizzazione dei risultati di ricerca per i bookmark

1. Nell'elenco Bookmark, selezionare un bookmark. Il bookmark viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello immagini. I dettagli sul bookmark vengono visualizzati sotto al pannello immagini.
2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.
3. Fare clic su **Esporta questo bookmark** per esportare il bookmark selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.

4. Se si desidera ottimizzare ulteriormente la ricerca, fare clic su **Esegui una ricerca pixel su questo bookmark**. Ora è possibile cercare qualsiasi movimento dei pixel nel video con il bookmark selezionato.

   Vedere Esecuzione della ricerca di pixel per ulteriori informazioni.

5. Fare clic su **Modifica questo bookmark** per modificare il bookmark.

   Vedere Inserimento nei bookmark del video registrato per ulteriori informazioni.

Esecuzione della ricerca di pixel

La ricerca di pixel consente di cercare la modifica di pixel piccoli in aree specifiche del campo visivo della telecamera.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca pixel**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Pixel.

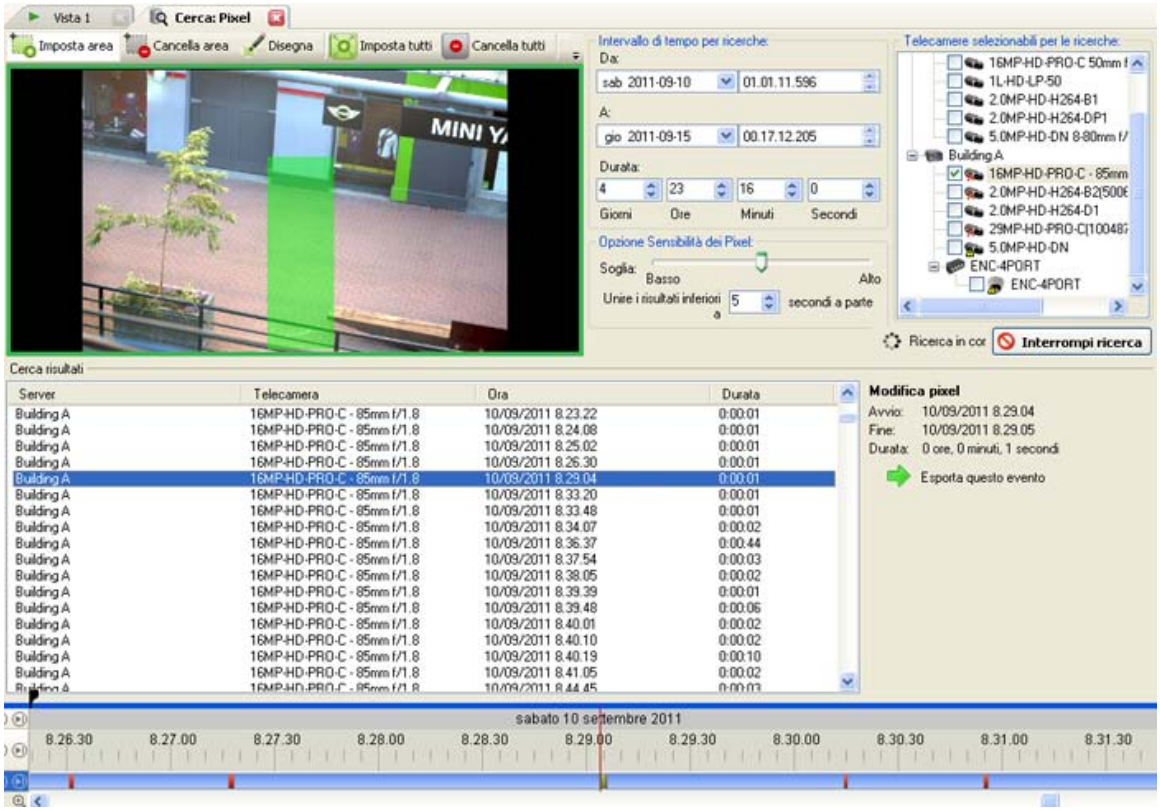


Figura A. Scheda Cerca: Pixel

Per default, l'intero pannello per la ricerca delle immagini è evidenziato in verde.

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare una telecamera.
4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Definire l'area di ricerca dei pixel con gli strumenti per il rilevamento dei movimenti sopra al pannello immagini. Verranno ricercate solo le aree evidenziate in verde.
6. Nell'area Opzione Sensibilità dei Pixel, trascinare il cursore **Soglia** per selezionare la quantità del movimento richiesto per restituire un risultato di ricerca.

   Una soglia alta richiede che cambino più pixel prima di trovare i risultati.
7. Immettere un numero nel campo **Unire i risultati inferiori a** per impostare il numero minimo di secondi tra i risultati di ricerca separati. È possibile immettere un numero compreso tra 1 e 100 secondi.
8. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca dei pixel

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

   Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.
2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.
3. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.
4. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di anteprime

La ricerca delle anteprime è una ricerca visiva che mostra i risultati della ricerca come una serie di immagini in anteprima.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca anteprima**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Anteprime.

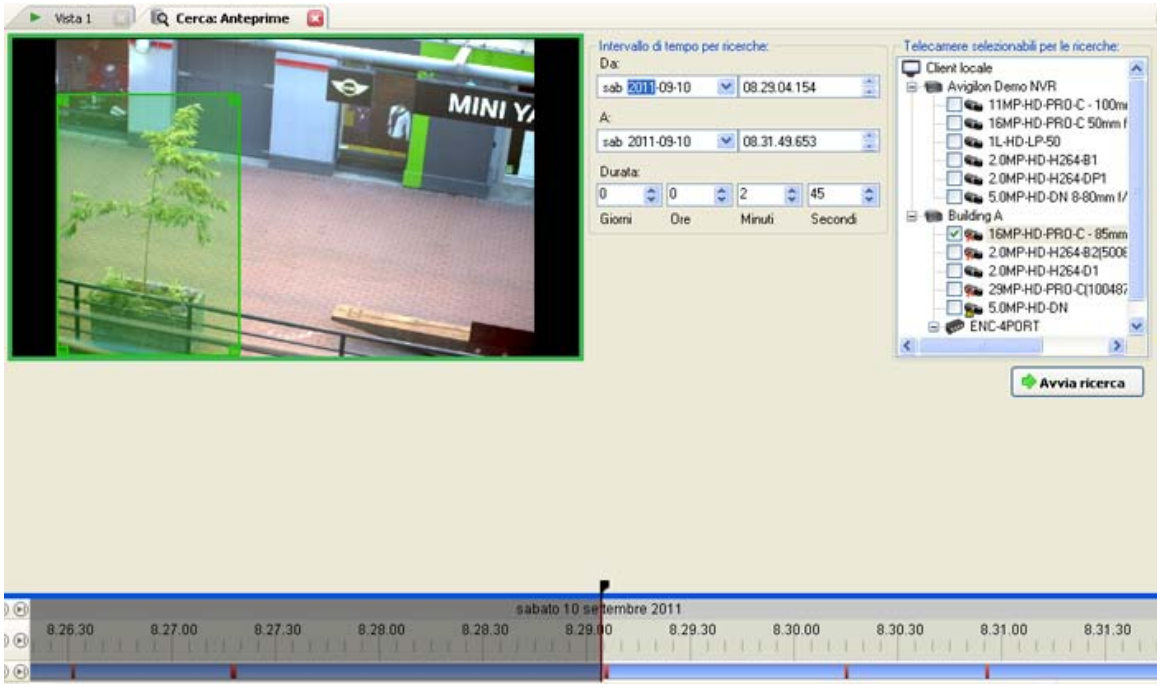


Figura A. Scheda Cerca: Anteprime

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare una telecamera.

4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Nel pannello immagini, spostare o trascinare i bordi della sovvrapposizione verde per focalizzare la ricerca su un'area dell'immagine video.

   La ricerca verrà eseguita solo nell'area evidenziata in verde.

6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione delle anteprime nei risultati di ricerca

I risultati della ricerca visualizzano le anteprime a intervalli regolari nell'Indicatore cronologico.

1. Per cambiare la dimensione delle anteprime per i risultati di ricerca, selezionare **Anteprime grandi**, **Anteprime medie**o **Anteprime piccole**nel menu a discesa sopra ai risultati di ricerca e fare clic su **Cerca ancora**.

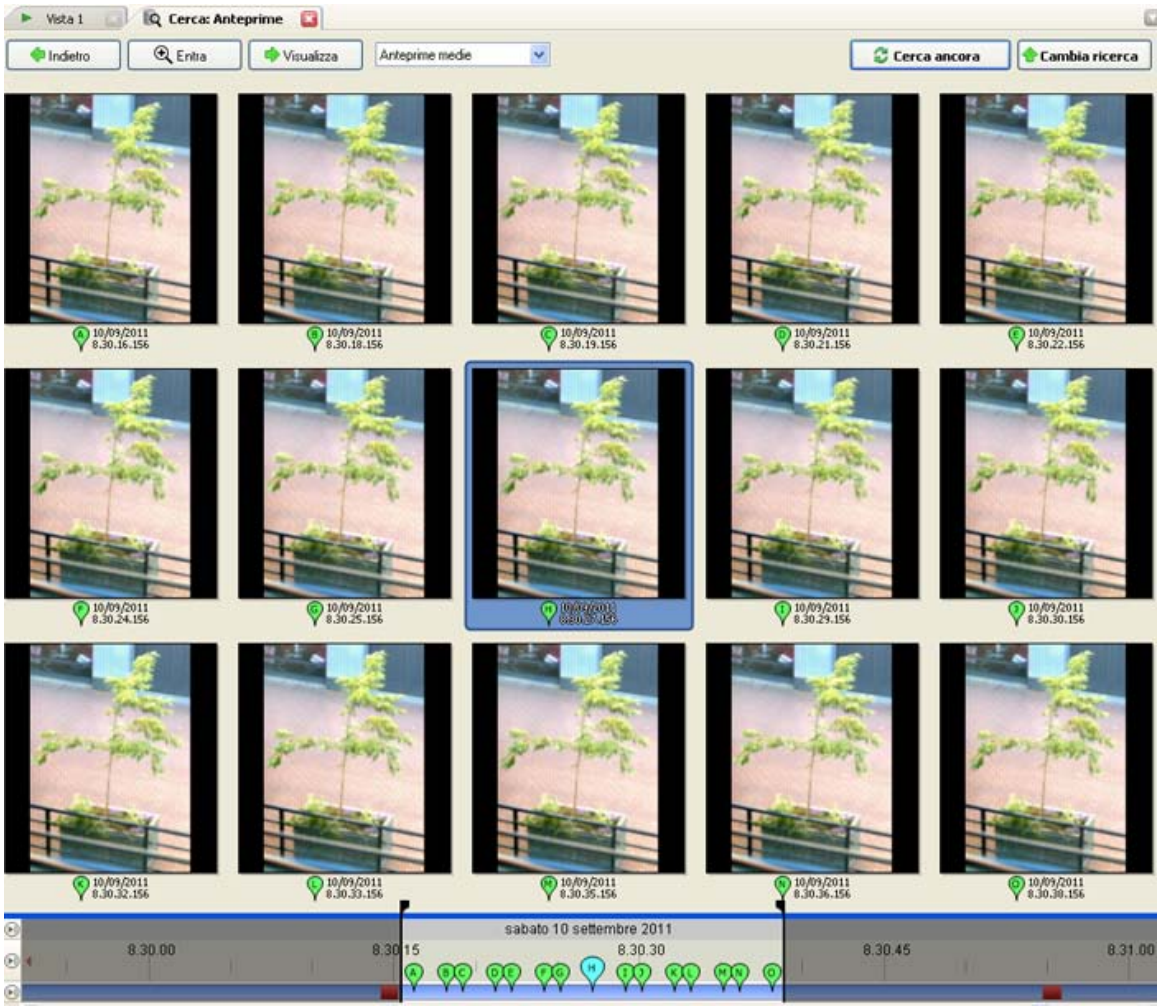


Figura B. Scheda dei risultati Cerca: Anteprime

2. Seleziona un'anteprima da evidenziare nel video dell'Indicatore cronologico.
3. Fare clic su **Entra**, o fare doppio clic sull'anteprima per effettuare un'altra ricerca intorno all'anteprima.

   Fare clic su **Indietro** per tornare alla pagina con i risultati precedenti.
4. Fare clic su **Visualizza** per aprire il video registrato in una nuova vista.
5. Fare clic su **Cambia ricerca** per modificare i criteri di ricerca.

Esecuzione della ricerca di allarmi

La ricerca degli allarmi consente di cercare nella cronologia degli allarmi.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca allarme**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Allarmi.

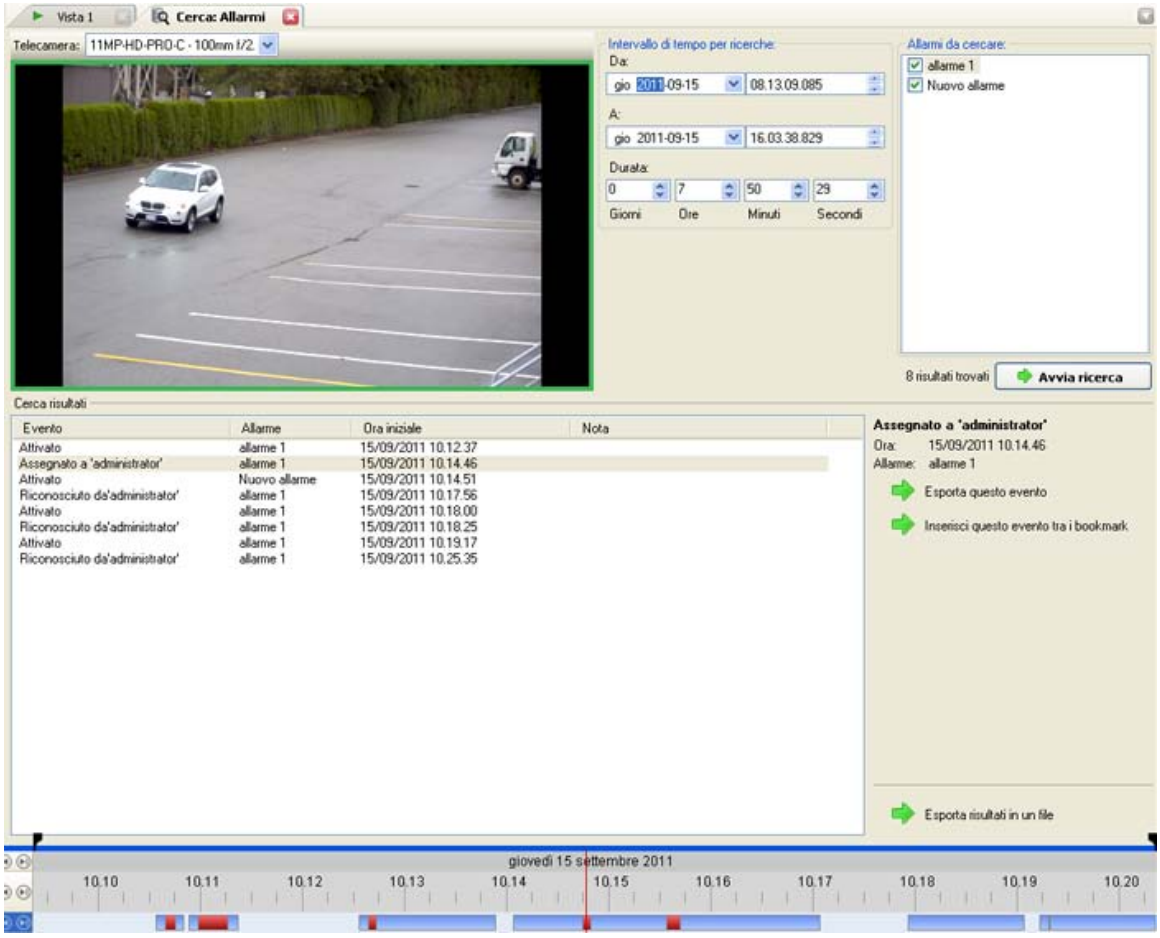


Figura A. Scheda Cerca: Allarmi

3. Nell'elenco Allarmi da cercare, selezionare tutti gli allarmi che si desidera includere nella ricerca dell'allarme.

4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca per gli allarmi

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.

3. Se l'evento è collegato a più telecamere, selezionare una telecamera dall'elenco a discesa **Telecamera** per cambiare il video visualizzato nel pannello immagini.

4. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.

5. Fare clic su **Inserisci questo evento tra i bookmark** per inserire il risultato della ricerca selezionato nel bookmark.

   Vedere Inserimento nei bookmark del video registrato per ulteriori informazioni.

6. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di una transazione POS

La ricerca delle transazioni POS consente di cercare transazioni specifiche.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca transazione POS**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Transazioni POS.

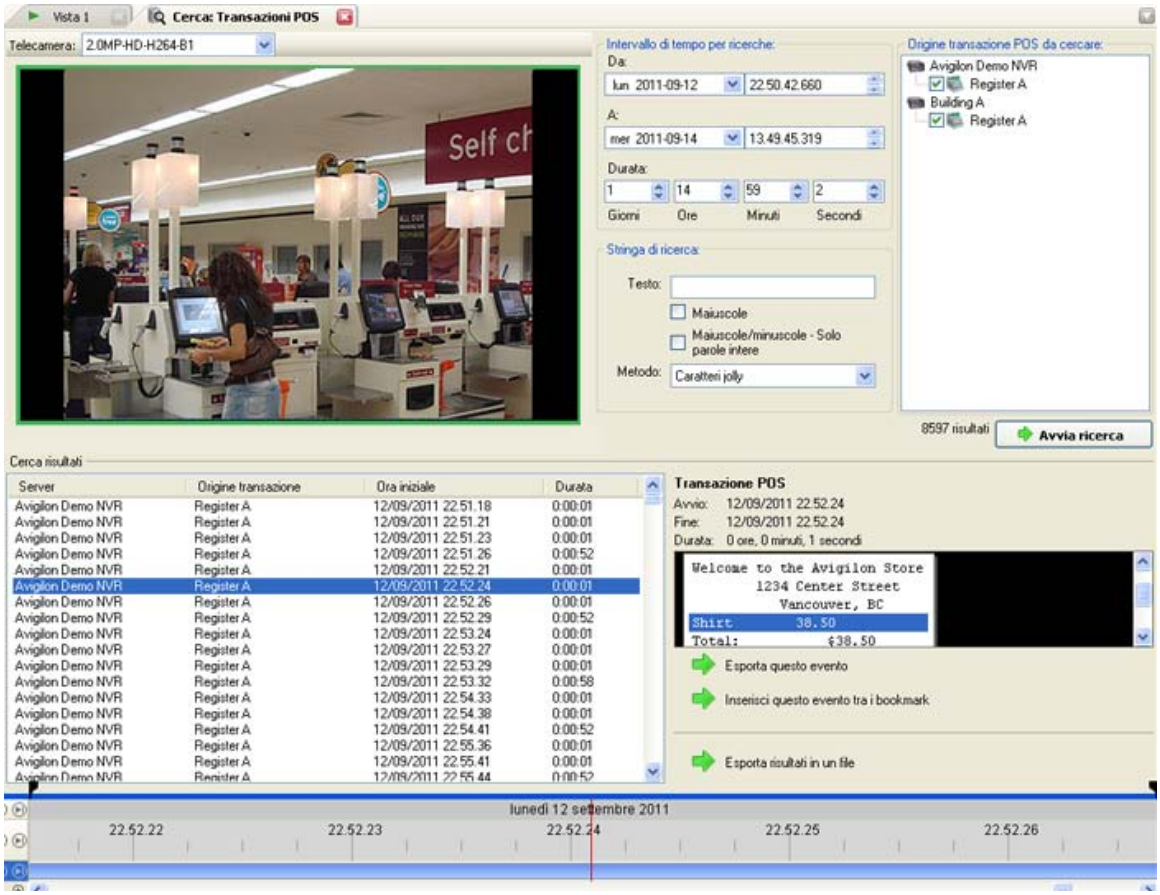


Figura A. Scheda Cerca: Transazioni POS

3. Nell'area Origine transazione POS da cercare, selezionare tutte le origini della transazione POS che si desidera includere nella ricerca.

4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Nell'area Stringa di ricerca, inserire il testo che aiuterà a filtrare i risultati della ricerca. Per esempio, è possibile immettere nomi di prodotti o valori della transazione.

   Utilizzare i tasti **Caratteri jolly** e **Espressioni regolari** per trovare una serie di risultati. Lasciare il campo **Testo** vuoto per trovare tutte le transazioni.

6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca per le transazioni POS

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

   Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.

3. Se l'evento è collegato a più telecamere, selezionare una telecamera dall'elenco a discesa **Telecamera** per cambiare il video visualizzato nel pannello immagini.

4. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.

5. Fare clic su **Inserisci questo evento tra i bookmark** per inserire il risultato della ricerca selezionato nel bookmark.

   Vedere Inserimento nei bookmark del video registrato per ulteriori informazioni.

6. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esecuzione della ricerca di un numero di targa

La ricerca del numero di targa consente di cercare i numeri di targa rilevati, inclusi i numeri di targa non elencati nella Watch List.

Nota: La ricerca del numero di targa è disponibile solo se è stata installata la funzionalità Riconoscimento numero di targa.

1. Fare clic su **Cerca** per aprire la scheda Cerca.

2. Nella scheda Cerca, selezionare **Cerca numero di targa**.

   Verrà visualizzata la scheda Cerca: Numeri di targa.

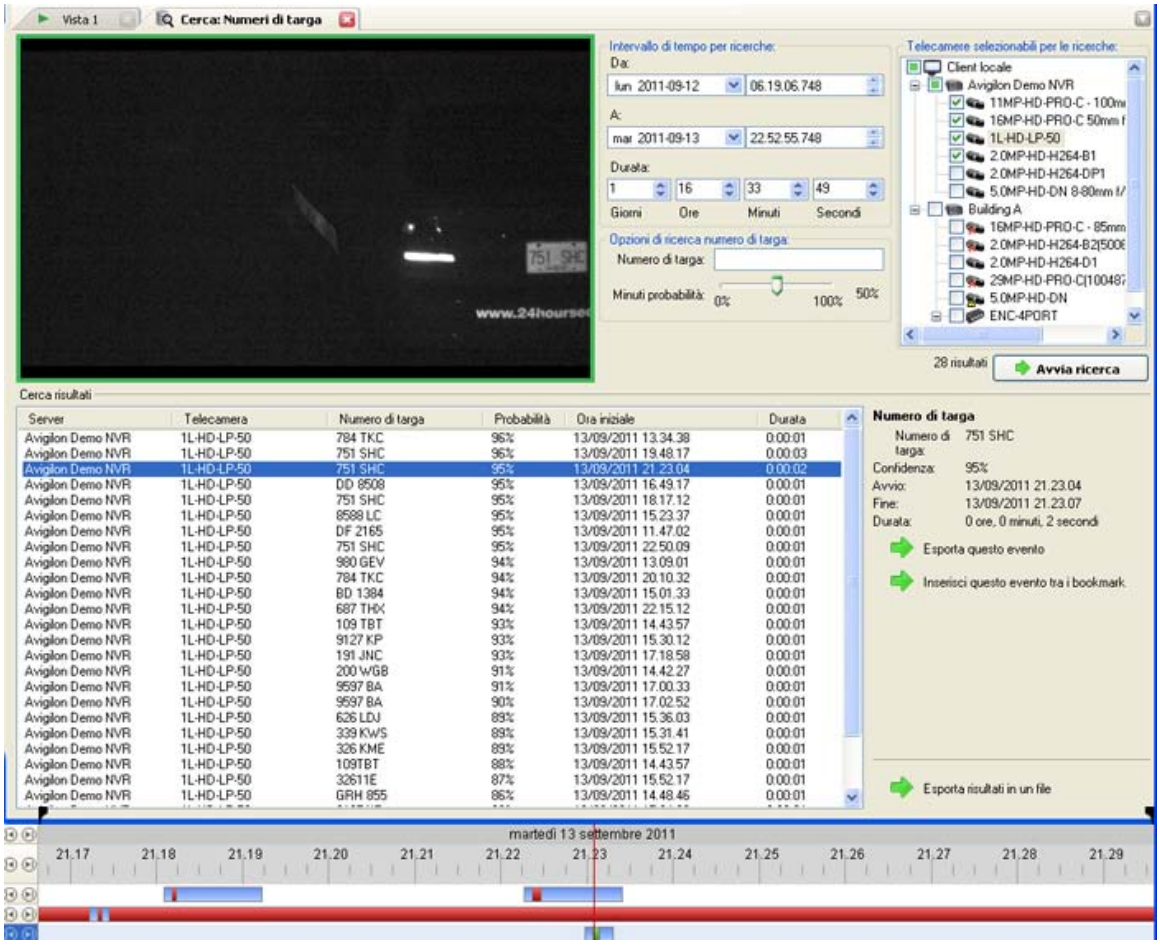


Figura A. Scheda Cerca: Numeri di targa

3. Nell'area Telecamere selezionabili per le ricerche, selezionare tutte le telecamere che si desidera includere nella ricerca.

4. Nell'area Intervallo di tempo per ricerche, selezionare la data e l'intervallo di tempo della ricerca. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Nell'area Opzioni di ricerca numero di targa, inserire il numero di targa che si desidera trovare e la probabilità minima di una corrispondenza.

6. Fare clic su **Avvia ricerca**.

Visualizzazione dei risultati di ricerca dei numeri di targa

1. Nell'area Cerca risultati, selezionare un risultato della ricerca. L'evento viene evidenziato nell'Indicatore cronologico e il video viene visualizzato nel pannello di ricerca delle immagini. I dettagli sui risultati della ricerca vengono visualizzati a destra.

Suggerimento: È possibile modificare le dimensioni del pannello immagini spostando il bordo dei risultati di ricerca.

2. Utilizzare i controlli dell'Indicatore cronologico per rivedere l'evento.

   Vedere Riproduzione del video registrato per ulteriori informazioni.

3. Se l'evento è collegato a più telecamere, selezionare una telecamera dall'elenco a discesa **Telecamera** per cambiare il video visualizzato nel pannello immagini.

4. Fare clic su **Esporta questo evento** per esportare il video dell'evento selezionato.

   Vedere Esportazione del video registrato e delle immagini per ulteriori informazioni.

5. Fare clic su **Inserisci questo evento tra i bookmark** per inserire il risultato della ricerca selezionato nel bookmark.

   Vedere Inserimento nei bookmark del video registrato per ulteriori informazioni.

6. Per esportare tutti i risultati elencati, fare clic su **Esporta risultati in un file** e salvare il file.

Esportazione

È possibile esportare il video in formati immagine e video multipli. È anche possibile esportare le istantanee di un pannello immagini durante il monitoraggio di un video.

Per visualizzare una panoramica filmata delle funzioni di esportazione, vedere *Modulo 2 - Identificare, inserire nei bookmark, cercare e esportare i video* di Avigilon University - Streaming video per l'utente finale.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Esportazione dell'istantanea di un'immagine

È possibile esportare l'istantanea di qualsiasi pannello immagini insieme al video. Quando si esporta un'istantanea, si sta esportando qualunque immagine visualizzata attualmente nel pannello immagini.

1. Per esportare un'istantanea, eseguire una delle seguenti operazioni:

    - Nel pannello immagini, fare clic sull'icona **Salvataggio di un'istantanea** .
    - Fare clic con il tasto destro del mouse sul pannello immagini e selezionare **Salvataggio di un'istantanea**.

    Viene visualizzata la scheda per l'esportazione dell'immagine, nonché l'immagine che si desidera esportare.

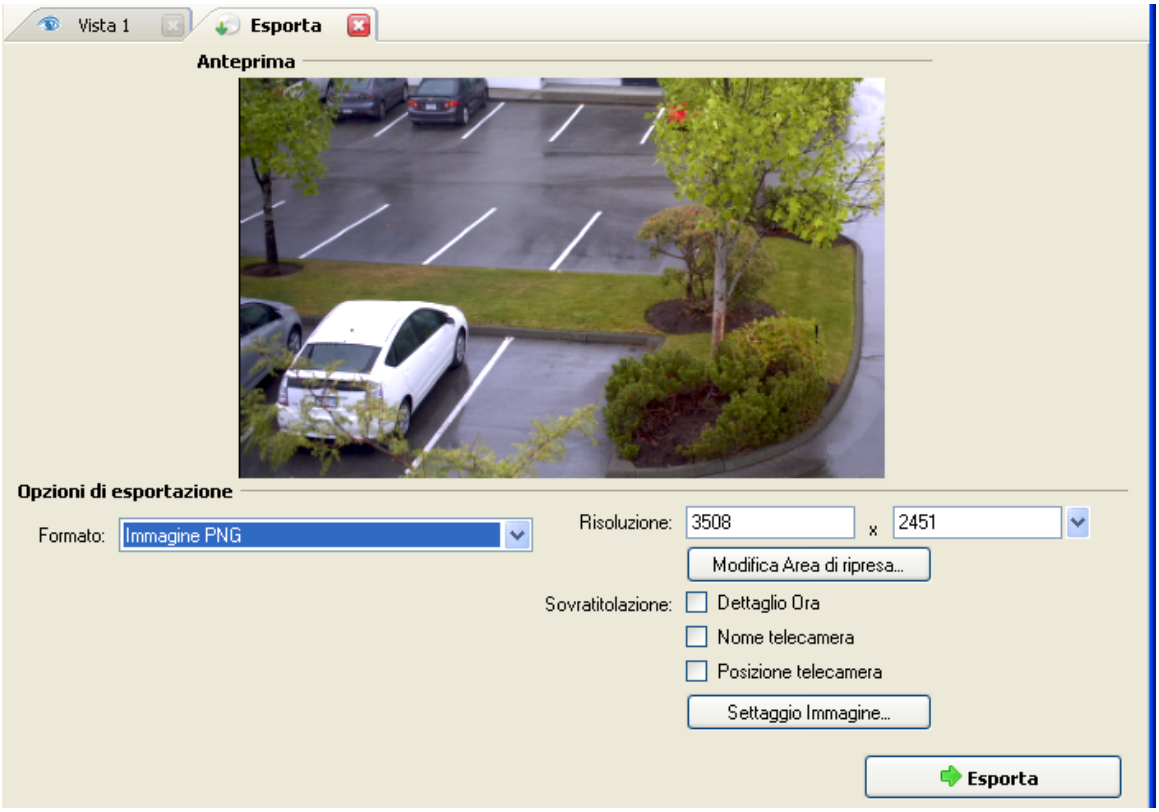


Figura A. Scheda Esportazione per l'esportazione di un'istantanea

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare il formato di esportazione.
3. Per il formato di esportazione selezionato, definire le preferenze:

Formato	Opzioni immagine
Nativo **Nota:** Il formato Nativo richiede la visualizzazione di Avigilon Control Center Player.	Questo è il formato di esportazione consigliato perché l'immagine esportata mantiene la compressione originale e può essere autenticata contro le manomissioni in Avigilon Control Center Player. ▪ Selezionare la casella di controllo **Esporta Software Control Center Player** se si desidera che una copia di Avigilon Control Center Player venga distribuita insieme al file immagine nativo.
PNG	1. Nell'elenco a discesa **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard. **Nota:** Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine. 2. Fare clic su **Modifica area immagine…** per esportare solo una parte dell'immagine video.

	Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde. 3. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera**e **Posizione telecamera**. 4. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.
JPEG	1. Nel campo **Compressione** , selezionare un livello di compressione. 2. Impostare la **Risoluzione dell'immagine**. 3. Fare clic su **Cambia la regione dell'immagine** per esportare solo una parte dell'immagine video. 4. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate. 5. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per modificare la qualità dell'immagine.
TIFF	1. Impostare la **Risoluzione**. 2. Fare clic su **Cambia la regione dell'immagine** per esportare solo una parte dell'immagine video. 3. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate. 4. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per modificare la qualità dell'immagine.
Stampa	1. Fare clic su **Cambia la regione dell'immagine** per esportare solo una parte dell'immagine video. 2. Fare clic su **Impostazioni stampante…** per modificare le stampante selezionata e le dimensioni della carta. 3. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate. 4. Fare clic su **Aggiungi note esportazione…** per aggiungere le note dell'immagine esportata Le note vengono stampate sotto all'immagine. 5. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per modificare la qualità dell'immagine.
PDF	1. Fare clic su **Cambia la regione dell'immagine** per esportare solo

	una parte dell'immagine video. 2. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate. 3. Fare clic su **Aggiungi note esportazione…** per aggiungere le note dell'immagine esportata 4. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine** per modificare la qualità dell'immagine.

4. Fare clic su **Esporta**.

5. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

   L'area Anteprima visualizza l'istantanea che si sta esportando.

6. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione delle immagini in diretta

La scheda Esporta in diretta esporta i video in diretta come una serie di immagini fisse. È possibile scegliere il formato del file e selezionare le preferenze di esportazione.

1. Selezionare **File > Esporta in diretta...**.

   Verrà visualizzata la scheda Esporta in diretta.

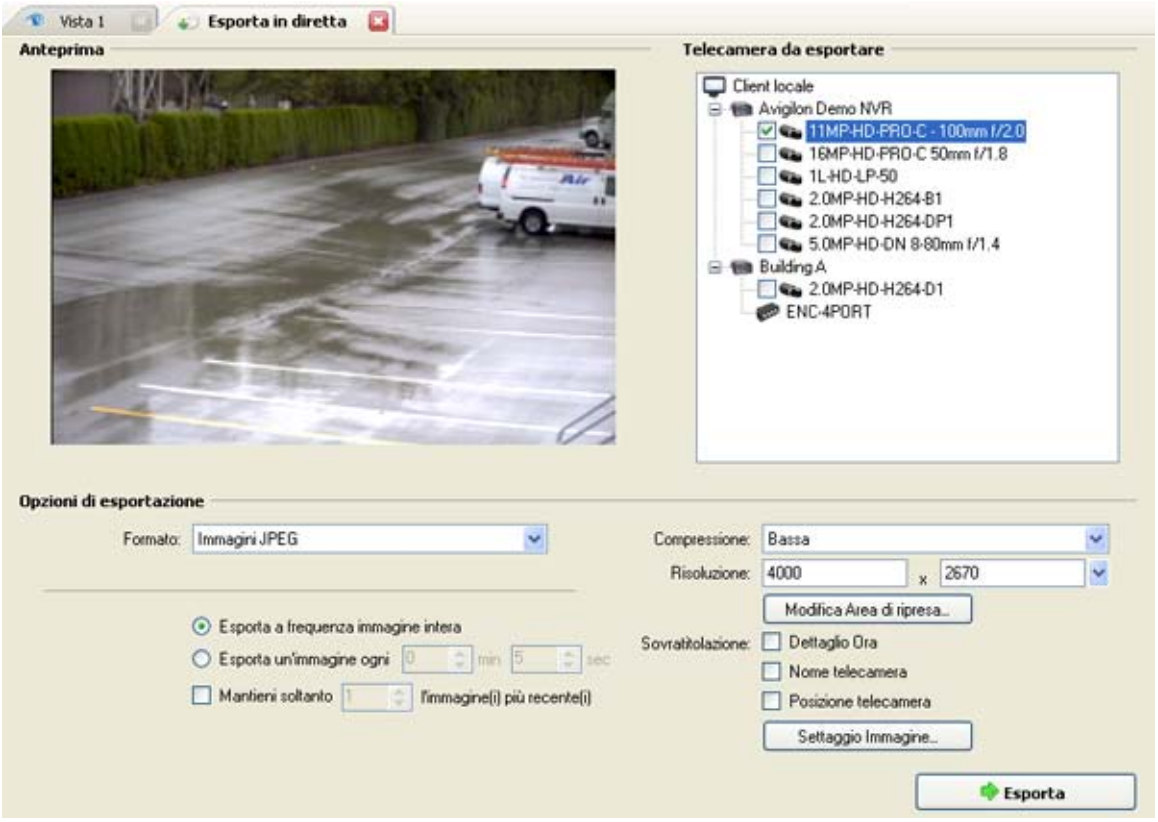


Figura A. Scheda Esporta in diretta

2. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
3. Nell'elenco a discesa **Formati**, selezionare un formato di esportazione: **PNG**, **JPEG** o **TIFF**.
4. Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta a frequenza immagine intera	Selezionare questa opzione per esportare lo streaming in diretta a frequenza immagine intera.
Esporta un'immagine ogni __ min __sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine esportata. Per esempio, se si immette *5* min. *0* sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.
Mantieni soltanto __ l'immagine(i) più recente(i)	Selezionare questa casella di controllo per limitare il numero di immagini memorizzate. Ricordare che se non si limita il numero di immagini memorizzate, l'esportazione

	continuerà fino a quando il disco rigido è pieno.

5. (Solo immagini JPEG)

   Nell'elenco a discesa **Qualità,** selezionare il livello di qualità delle immagini esportate.

6. Nel campo **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard.

   Nota: Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine.

7. Fare clic su **Modifica area immagine…** per esportare solo una parte dell'immagine video.

   Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

8. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera**e **Posizione telecamera**.

9. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine**per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.

10. Fare clic su **Esporta**.

11. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

    L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

    Nota: L'esportazione in diretta proseguirà fino all'arresto.

12. Fare clic su **Arresta esportazione** per fermare l'esportazione.

Esportazione del video registrato e delle immagini

Utilizzare la scheda Esporta per esportare il video registrato in formati video e immagini diversi.

Nota: Solo il video registrato può essere esportato nel formato video.

Accesso alla scheda Esporta

Alla scheda Esporta si può accedere in uno dei seguenti modi:

- Nella barra degli strumenti, fare clic su **Esporta**.
- Selezionare **File > Esporta**.

- Mentre si esegue una ricerca, selezionare un risultato della ricerca e fare clic su **Esporta questo evento**.
- Quando si esamina un video del bookmark, fare clic con il tasto destro del mouse sul bookmark dell'Indicatore cronologico e selezionare **Esporta**.

Esportazione del video nativo

Il formato nativo (AVE) è il formato consigliato per l'esportazione dei video. È possibile esportare i video di più telecamere in un unico file. Il video manterrà la sua compressione originale. Il video AVE viene riprodotto in Avigilon Control Center Player, dove può essere autenticato contro le manomissioni e riesportato in altri formati.

1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

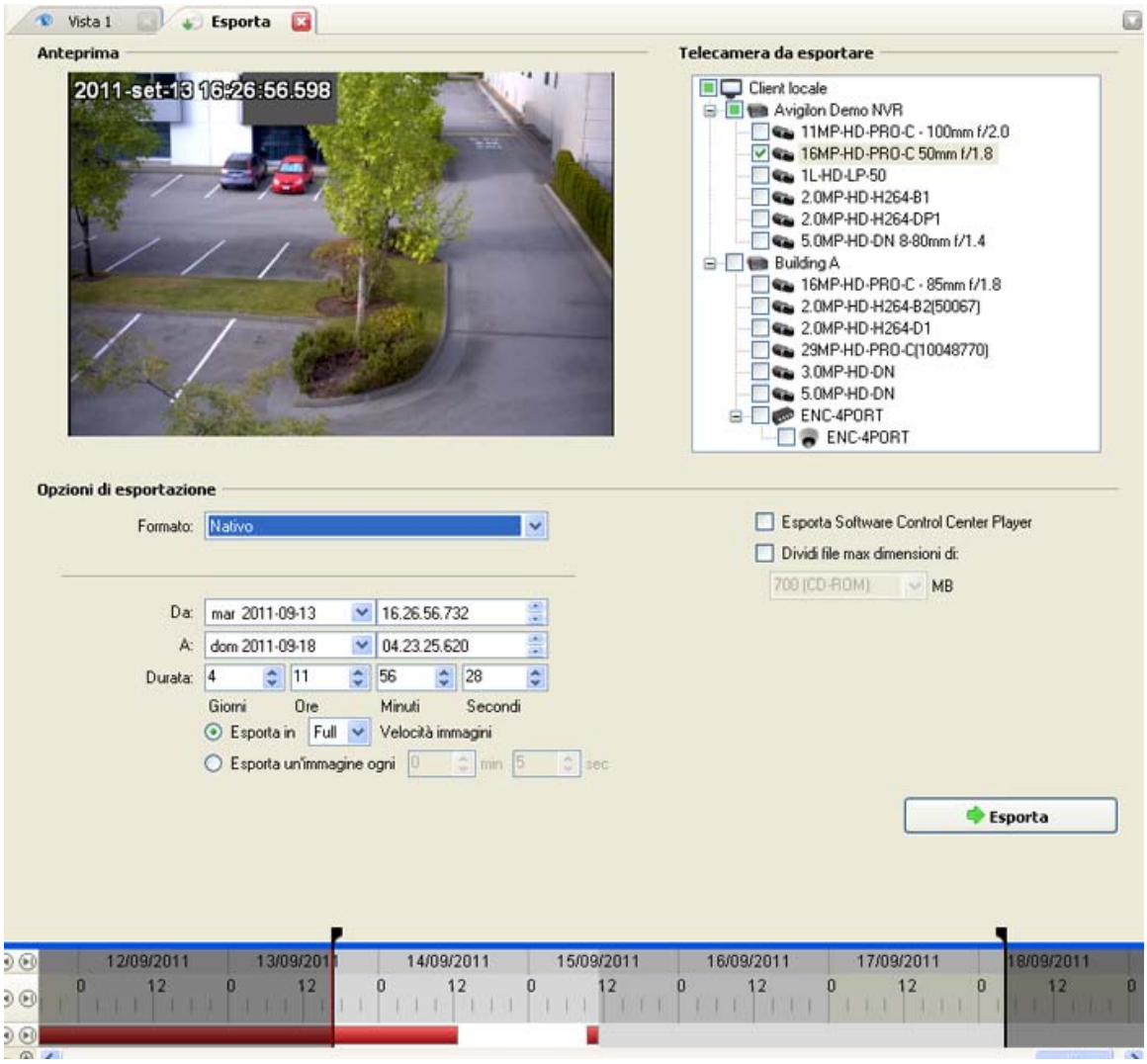


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione del video registrato

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **Nativo**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	Selezionare questa opzione per controllare il numero di immagini al secondo da esportare. Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona **1/2**, verranno esportate solo 15 immagini per secondo.
Esportare un'immagine ogni __ min __sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata. Per esempio, se si immette *5* min. *0* sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.

6. Per includere una copia di Avigilon Control Center Player insieme all'esportazione, selezionare la casella di controllo **Esporta Software Control Center Player**.
7. Per dividere automaticamente l'esportazione in file separati che possono essere archiviati su un supporto ottico (quale un CD o DVD), selezionare la casella di controllo **Dividi file max dimensioni di:** . Quindi, inserire manualmente una dimensione massima del file in MB o selezionare un'opzione pre-configurata nell'elenco a discesa.
8. Fare clic su **Esporta**.
9. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

   L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.
10. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione del video AVI

Il video esportato nel formato Audio Video Interleave (AVI) può essere riprodotto nella maggior parte dei lettori multimediali.

1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

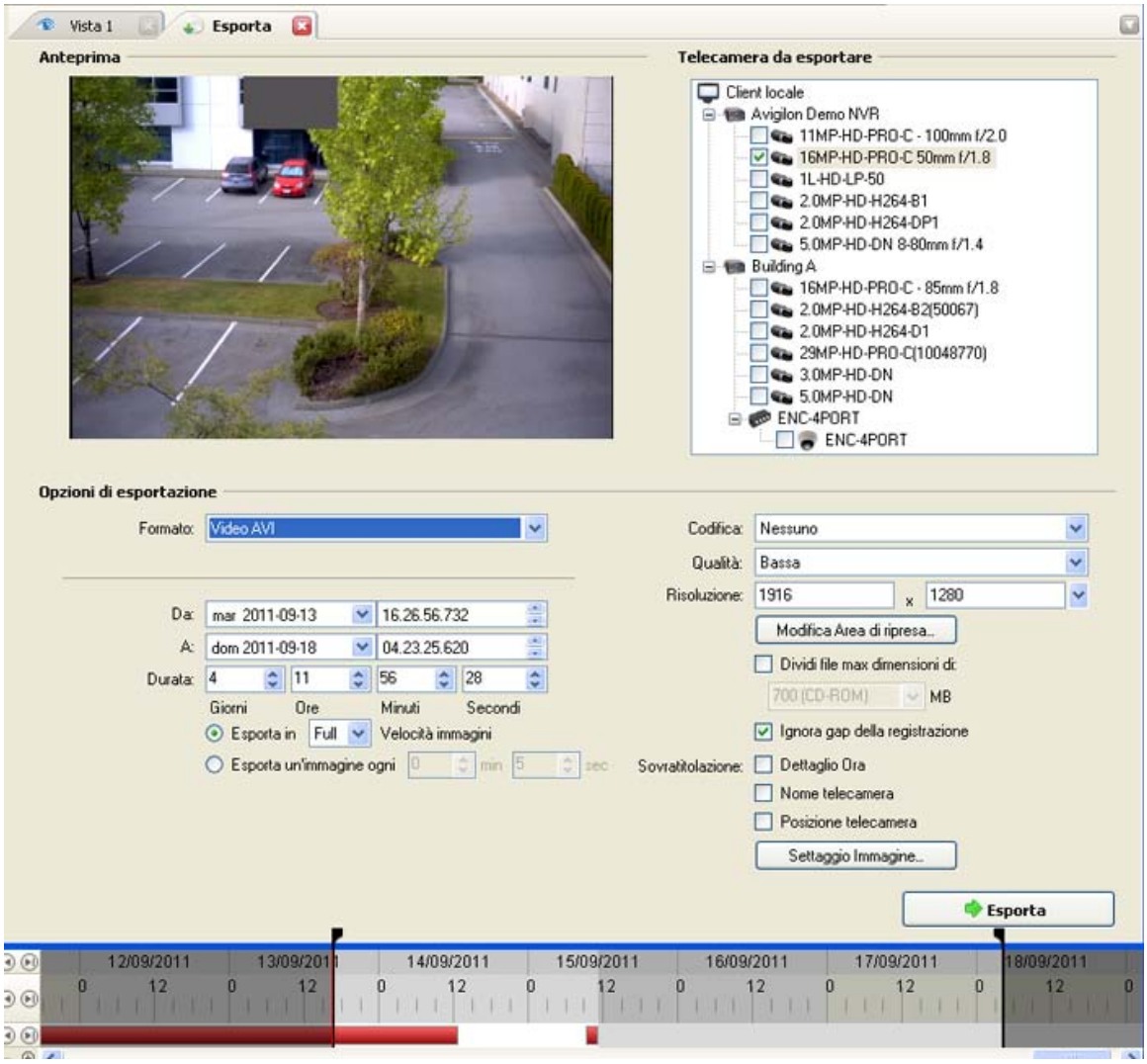


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione del video registrato

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **Video AVI**.

3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.

4. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	Selezionare questa opzione per controllare il numero di immagini al secondo da esportare. Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona **1/2**,

	verranno esportate solo 15 immagini per secondo.
Esportare un'immagine ogni __ min __sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata. Per esempio, se si immette *5* min. *0* sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.

6. Nel campo **Codifica** , selezionare la compressione usata. Il campo **compressione VC-1 (profilo avanzato WMV9)** è incluso per default in quanto è personalizzata per la codifica AVI ad alta risoluzione.

7. Nell'elenco a discesa **Qualità,** selezionare il livello di qualità delle immagini esportate.

8. Nel campo **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard.

   Nota: Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine.

   Per i video ad alta risoluzione (11MP o 16MP), l'opzione della risoluzione maggiore sarà inferiore rispetto alla risoluzione reale della telecamera perché la maggior parte dei lettori multimediali non possono riprodurre i file AVI ad alta risoluzione.

9. Per dividere automaticamente l'esportazione in file separati che possono essere archiviati su un supporto ottico (quale un CD o DVD), selezionare la casella di controllo **Dividi file max dimensioni di:** . Quindi, inserire manualmente una dimensione massima del file in MB o selezionare un'opzione pre-configurata nell'elenco a discesa.

10. Fare clic su **Modifica area immagine…** per esportare solo una parte dell'immagine video.

    Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

11. Selezionare la casella di controllo **Ignora gap della registrazione** per evitare pause nel video causate da gap della registrazione.

12. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera**e **Posizione telecamera**.

13. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine**per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.

14. Fare clic su **Esporta**.

15. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

    L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

16. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione delle immagini PNG, JPEG o TIFF

Il video può essere esportato come una serie di immagini fisse nel formato PNG, JPEG o TIFF.

1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

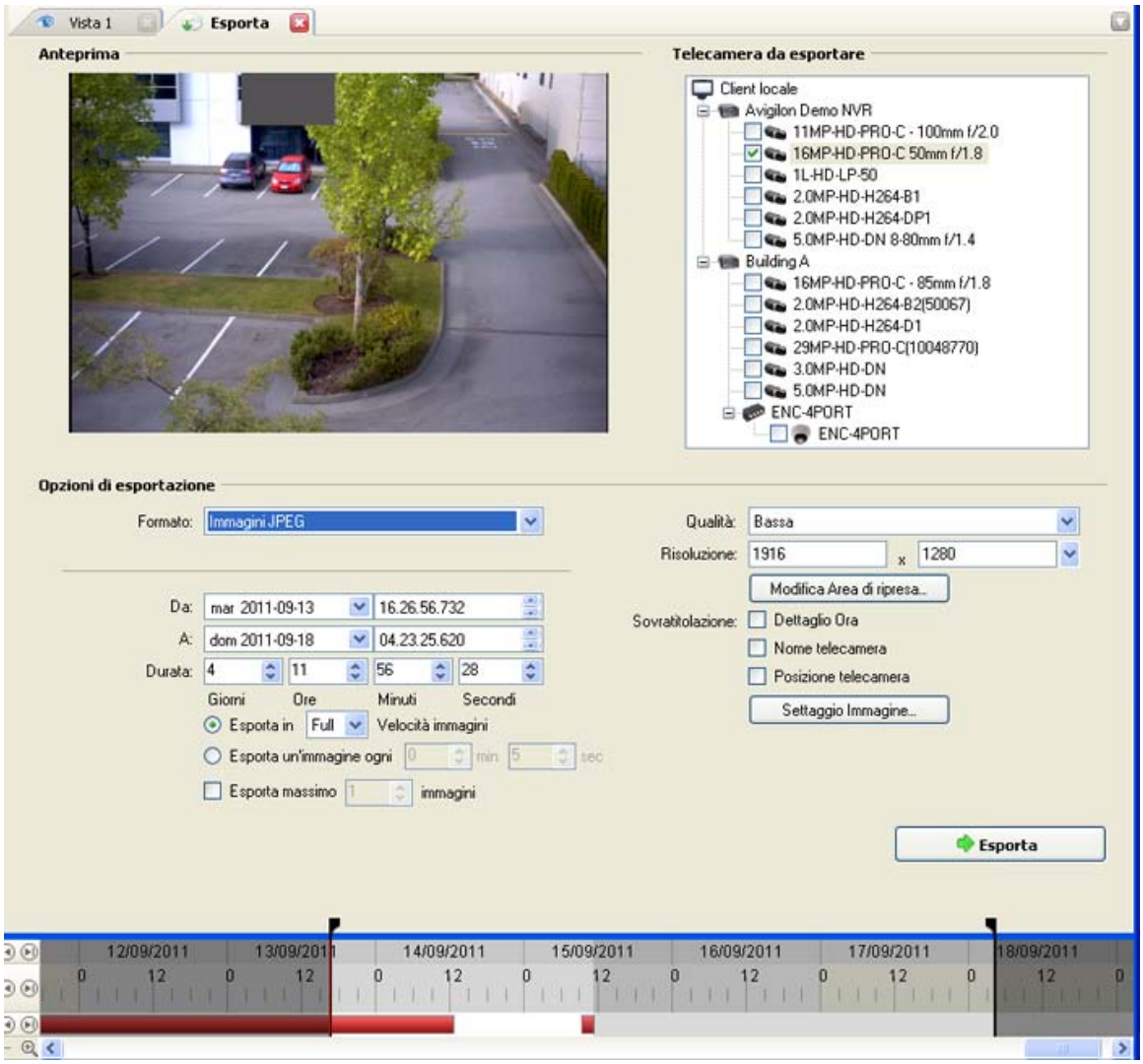


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione di immagini fisse

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **Immagini PNG**, **Immagini JPEG**o **Immagini TIFF**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

5. Impostare la frequenza delle immagini da esportare:

Opzione	Descrizione
Esporta in __ Velocità immagini	Selezionare questa opzione per controllare il numero di immagini al secondo da esportare. Ad esempio, il video è in streaming a 30 immagini al secondo. Se si seleziona **1/2**, verranno esportate solo 15 immagini per secondo.
Esportare un'immagine ogni __ min __sec	Selezionare questa opzione per controllare il tempo tra ogni immagine video esportata. Per esempio, se si immette *5* min. *0* sec., ogni 5 minuti verrà esportata un'unica immagine.

6. Selezionare la casella di controllo **Esporta massimo__ immagini** e immettere un numero per limitare il numero di immagini da esportare.

7. (solo JPEG)

   Nell'elenco a discesa **Qualità,** selezionare il livello di qualità delle immagini esportate.

8. Nel campo **Risoluzione** selezionare una risoluzione per l'immagine video. È possibile immettere manualmente la risoluzione o fare clic sulla freccia a discesa per selezionare una risoluzione standard.

   Nota: Il campo **Risoluzione** conserva automaticamente le proporzioni dell'immagine.

9. Fare clic su **Modifica area immagine…** per esportare solo una parte dell'immagine video.

   Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

10. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera**e **Posizione telecamera**.

11. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine**per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.

12. Fare clic su **Esporta**.

13. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

    L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.

14. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione dei file PDF o delle immagini di stampa

Il video può essere esportato come immagini fisse per la stampa o in formato PDF.

1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

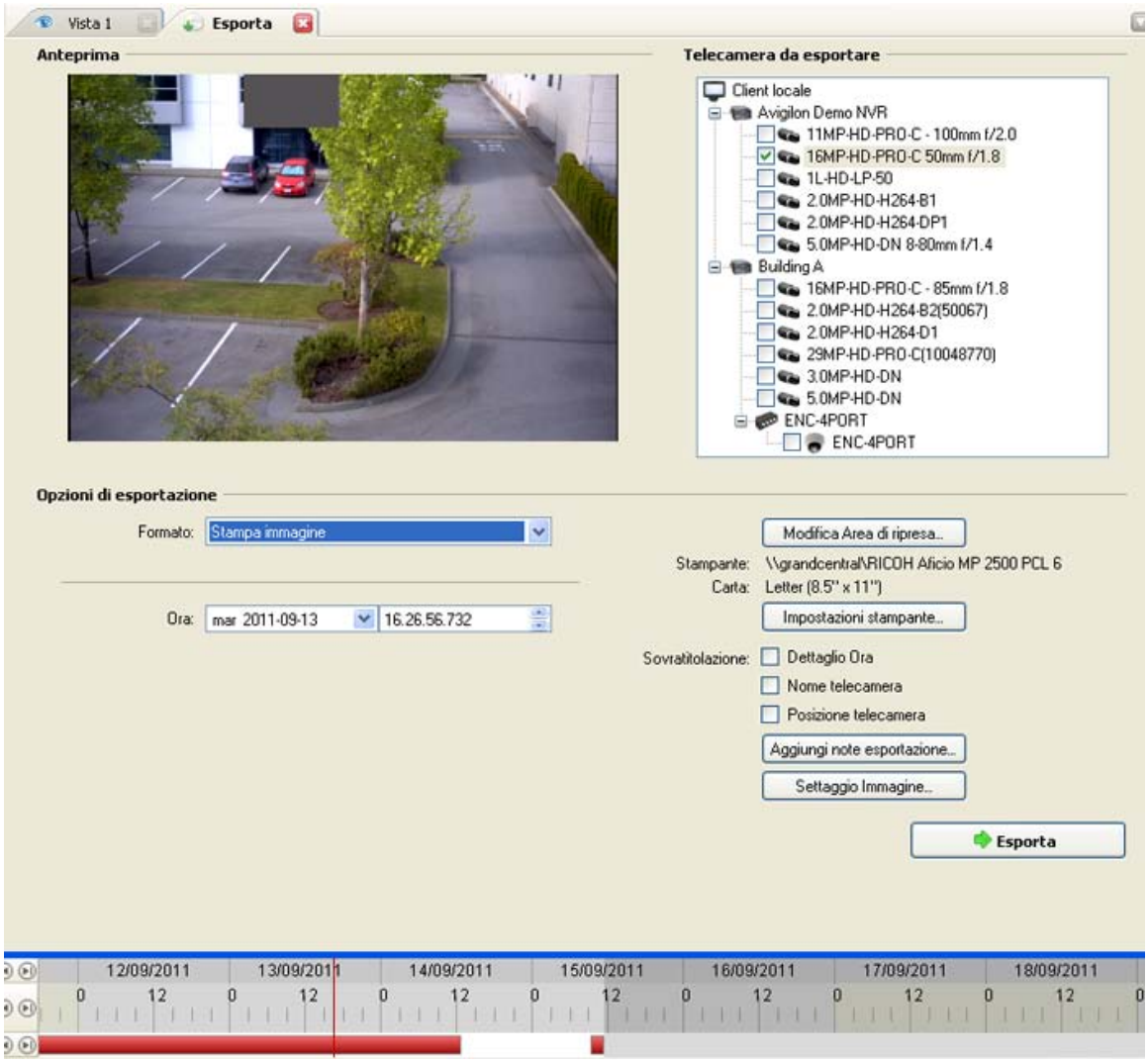


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione di immagini fisse

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **Stampa immagine** o **File PDF**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Nel campo **Ora** , inserire la data e l'ora esatta dell'immagine video che si desidera esportare.
5. Fare clic su **Modifica area immagine…** per esportare solo una parte dell'immagine video.

Nella finestra Modifica area immagine, spostare e ridimensionare la sovrapposizione verde, quindi fare clic su **OK**. Verranno esportate solo le aree evidenziate in verde.

6. (Stampa solo immagine) Fare clic su **Impostazioni di stampa** per modificare la stampante e le dimensioni della carta su cui verrà stampata l'immagine.
7. Selezionare le sovvrapposizioni immagine desiderate: **Dettaglio Ora**, **Nome telecamera**e **Posizione telecamera**.
8. Fare clic su **Aggiungi note esportazione** per aggiungere le note dell'immagine esportata Le note vengono aggiunte sotto all'immagine.
9. Fare clic su **Visualizza Istogramma Immagine**per regolare la gamma, il livello del nero e/o il livello del bianco.
10. Fare clic su **Esporta**.
11. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

    L'area Anteprima visualizza il video che si sta esportando.
12. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Esportazione dell'audio WAV

Se un video contiene audio, l'audio viene esportato insieme al video. Se necessario, è possibile scegliere di esportare solo il file audio.

Nota: La registrazione dell'audio richiede una Licenza del canale audio. Senza una licenza dell'audio, l'audio non verrebbe registrato insieme al video.

1. Fare clic su **Esporta** per aprire la scheda Esporta.

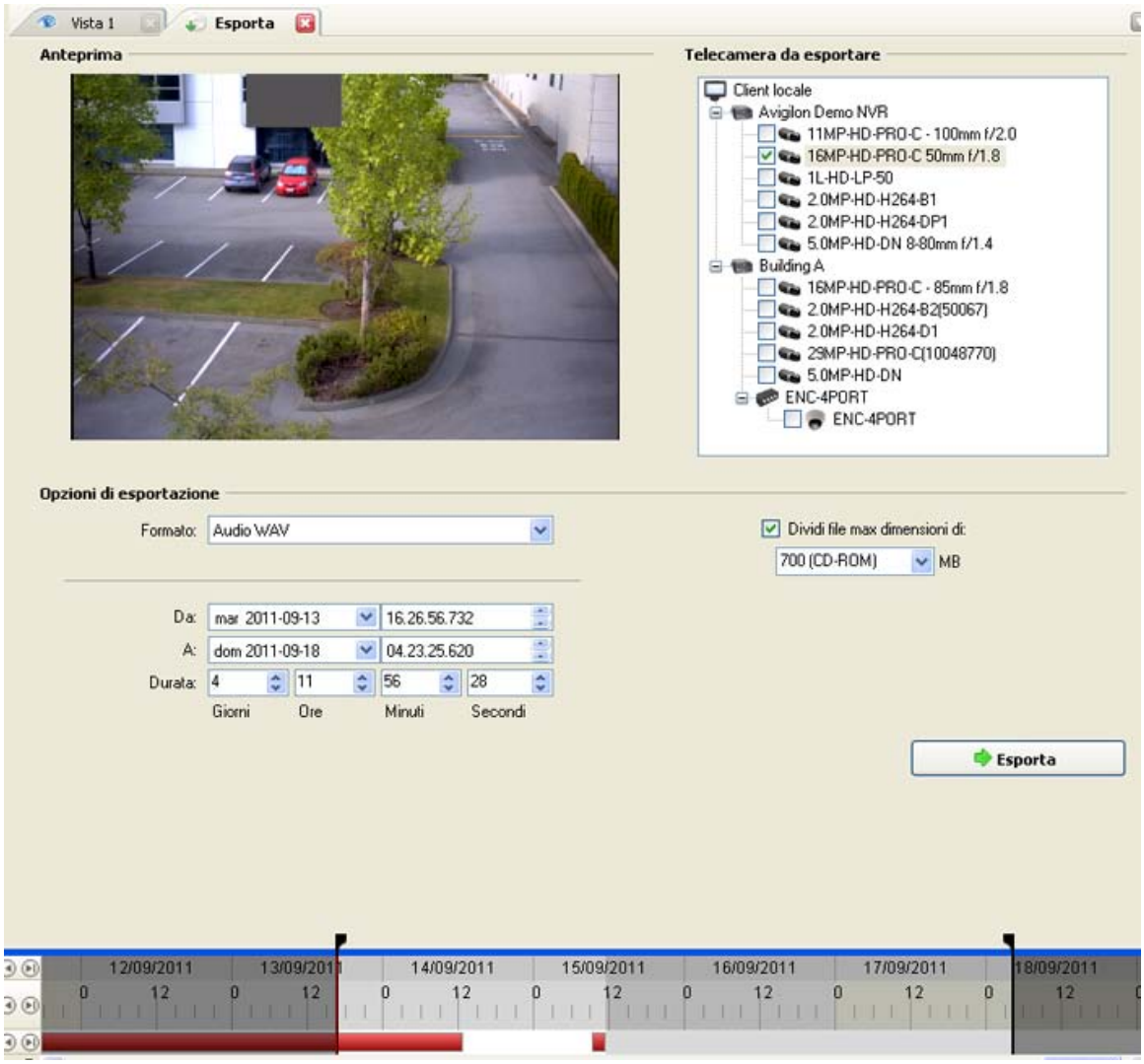


Figura A. Scheda Esporta per l'esportazione dell'audio

2. Nell'elenco a discesa **Formato** , selezionare **WAV**.
3. Nell'elenco Telecamera da esportare, selezionare il video della telecamera che si desidera esportare.
4. Immettere l'intervallo di tempo che si desidera esportare. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico da indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra Salva con nome, nominare il file esportato e fare clic su **Salva**.

   L'area Anteprima visualizza il video collegato all'audio che si sta esportando.
7. Quando l'esportazione è stata completata, fare clic su **OK**.

Backup

Avigilon Control Center può essere impostato per eseguire il backup automatico dei file, ma è anche possibile eseguire il backup dei file necessari nella scheda Backup.

Per informazioni sulla configurazione del backup automatico, vedere Modifica delle impostazioni di backup programmato.

Nota: Alcune funzioni non vengono visualizzate se il server non dispone della licenza necessaria, o se non si dispone delle autorizzazioni utente necessarie.

Backup dei video registrati su richiesta

I file di backup vengono memorizzati in una cartella di backup impostata con il programma di amministrazione di Avigilon Control Center. Per informazioni sulla modifica della cartella di backup, vedere il Manuale utente di *Avigilon Control Center Server*.

1. Selezionare **File > Backup...**

   Verrà visualizzata la scheda Backup.

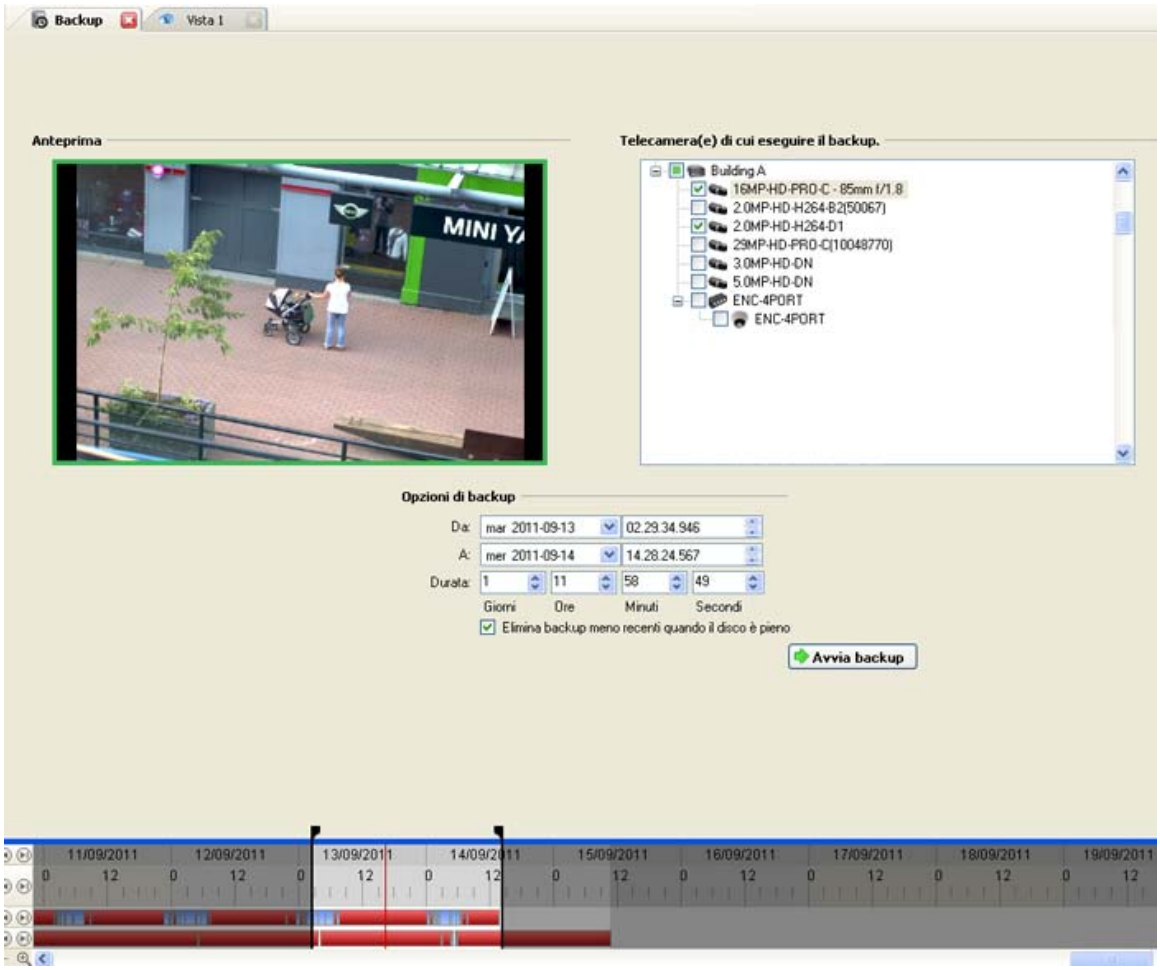


Figura A. Scheda Backup

2. Nell'area Telecamera(e) di cui eseguire il backup, selezionare tutte le telecamere di cui si desidera eseguire il backup.

3. Nell'area Opzioni di backup, impostare l'intervallo di tempo di cui si desidera eseguire il backup. L'intervallo di tempo viene evidenziato nell'Indicatore cronologico dagli indicatori neri dell'intervallo di tempo. Per modificare l'intervallo di tempo, si possono anche trascinare gli indicatori dell'intervallo di tempo.

4. Selezionare la casella di controllo **Elimina backup meno recenti quando il disco è pieno** per attivare la sovrascrittura automatica dei file di backup precedenti quando la cartella di backup è piena.

5. Fare clic su **Avvia backup**.

   Il video viene sempre salvato in backup nel formato Avigilon Backup (AVK). È possibile rivedere il video salvato in backup in Avigilon Control Center Player.

Appendice

Accesso al client Web

È anche possibile accedere al sistema di videosorveglianza ad alta definizione Avigilon attraverso il Client Web. Il Client Web è una versione semplificata del Client. Consente di monitorare il sistema di videosorveglianza, ricercare eventi video ed esportare il video registrato fuori dal Client. Ricordare che non è possibile modificare alcuna impostazione di sistema attraverso il Client Web.

Nota: Il client Web è compatibile solo con il browser Internet Explorer.

Per accedere al client Web, è necessario l'indirizzo IP e il numero di porta del server Avigilon. Queste informazioni sono disponibili nel programma di amministrazione Avigilon Control Center installato sul server. Per ulteriori informazioni, vedere *il Manuale dell'utente di Avigilon Control Center* .

1. Per accedere al client Web, aprire Internet Explorer e digitare il seguente indirizzo: http://<*indirizzo ip del server*>:<*numero di porta*>/ (Per esempio, http://192.168.2.62:50083/)

   Se non si è acceduto al Client Web prima, potrebbe essere chiesto di installare il plug-in necessario prima che si apre il client Web.

2. Quando appare la schermata di accesso, inserire il nome utente e la password del server.

Il Client Web si aprirà nel browser e sarà possibile accedere al video e alle telecamere collegate al server.

Nota: Attraverso il client Web si può accedere solo a un server alla volta.

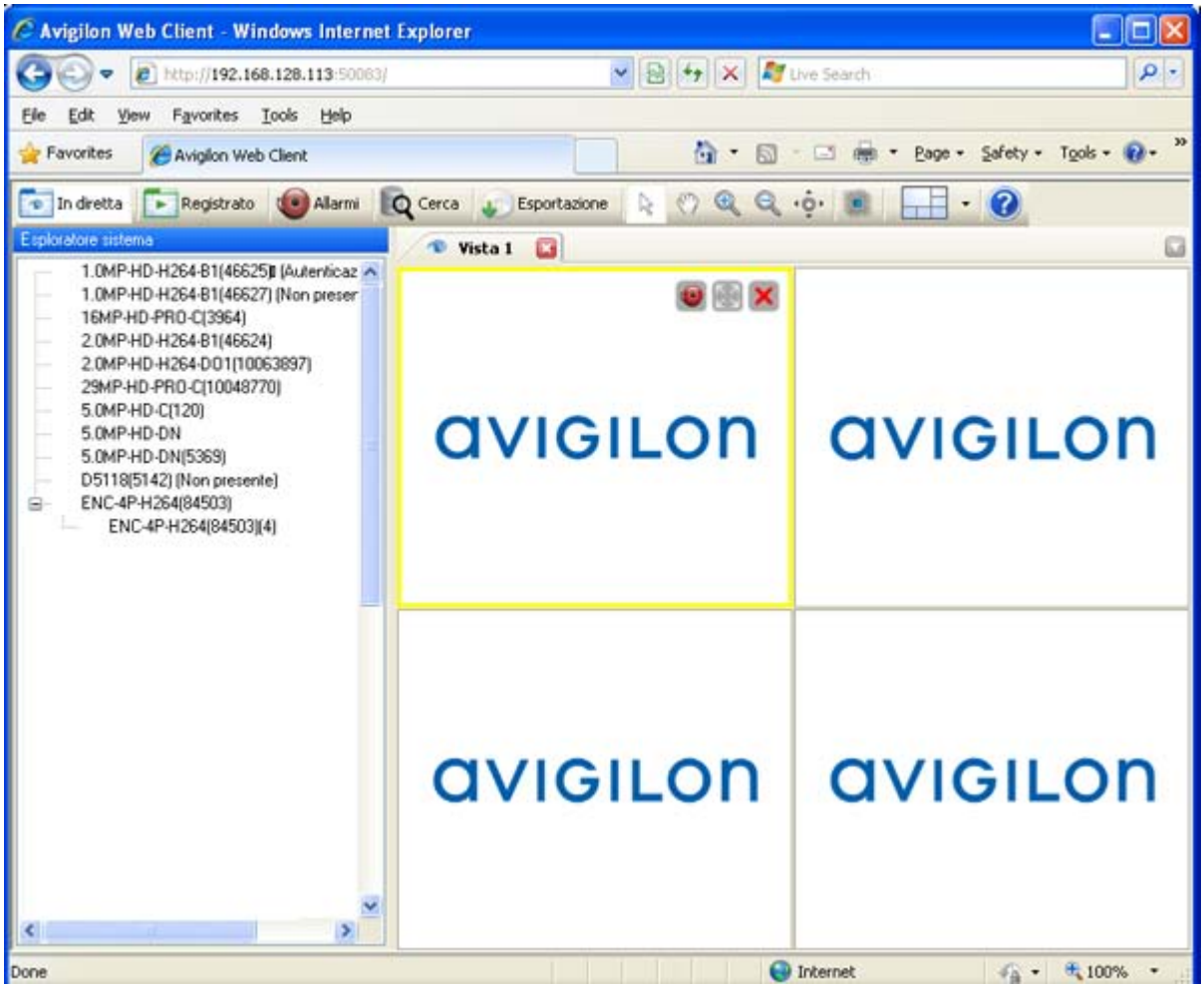


Figura A. Client Web di Avigilon Control Center

Aggiornamento del Client

Avigilon Control Center Client di solito sono inclusi insieme agli aggiornamenti di Avigilon Control Center Server. Alla prima apertura del Client, se è disponibile un aggiornamento apparirà la seguente finestra di dialogo:

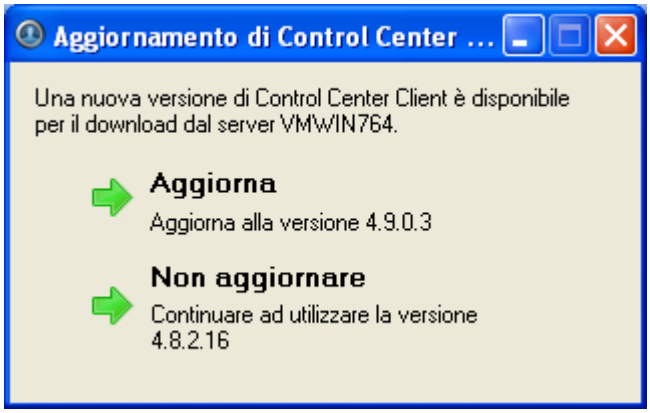

Aggiornamento di Control Center ...
Una nuova versione di Control Center Client è disponibile per il download dal server VMWIN764.
Aggiorna
Aggiorna alla versione 4.9.0.3
Non aggiornare
Continuare ad utilizzare la versione 4.8.2.16

Figura A. Aggiornamento di Control Center Client

- Fare clic sul pulsante **Aggiorna** per consentire l'aggiornamento del client. L'aggiornamento software viene scaricato automaticamente. Apparirà la finestra di dialogo seguente che mostra l'avanzamento del download:

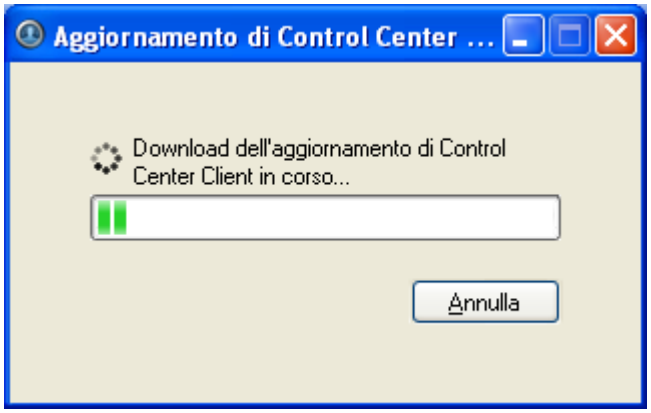


Figura B. Avanzamento aggiornamento.

Quando l'aggiornamento ha terminato il download, fare clic su **Aggiorna Control Center**. Quando appare la procedura di installazione guidata, seguire le istruzioni per completare l'aggiornamento.

- Fare clic sul pulsante **Non aggiornare** per continuare a utilizzare il client senza aggiornarlo. Il client non verrà aggiornato e sarà possibile continuare a utilizzare il software come prima.

Il client può anche essere scaricato dalla pagina di download del software sul sito Web Avigilon: http://avigilon.com/support/software/

Numeri di targa supportati

Di seguito un elenco dei numeri di targa attualmente supportati dalla funzionalità per il riconoscimento dei numeri di targa Avigilon Control Center (LPR). Se il formato del numero di targa necessario non è elencato, è possibile inviare un'e-mail all'assistenza tecnica Avigilon all'indirizzo support@avigilon.com e richiedere un modello con i caratteri LPR.

Per configurare uno dei seguenti numeri di targa per la funzionalità LPR, vedere Riconoscimento del numero di targa per ottenere ulteriori informazioni.

- Argentina
- Australia
- Bahrain
- Bielorussia
- Bulgaria
- Canada
    - Columbia Britannica
    - New Brunswick
    - Ontario
    - Quebec
- Croazia
- Francia
- Germania
- Ungheria
- Italia
- Messico
- Pakistan
- Polonia
- Portogallo

- Romania
- Arabia Saudita
- Singapore
- Sudafrica
- Thailandia
- Regno Unito
- Stati Uniti
    - Alaska
    - California
    - Florida
    - Illinois
    - Indiana
    - Kansas
    - Louisiana
    - Minnesota
    - Montana
    - New York
    - Carolina del Nord
    - Texas
    - Utah
    - Virginia
    - Washington

Report dei bug

Se in Avigilon Control Center si verifica un errore, è possibile contattare Avigilon Support all'indirizzo support@avigilon.com o chiamare il numero +1.888.281.5182.

Per aiutare a diagnosticare il problema, il team dell'assistenza tecnica di Avigilon potrebbe chiedere di fornire un Report dei bug di sistema. Il Report dei bug di sistema è un file zip generato da Avigilon Control Center Client e contiene il registro di sistema e i rapporti di errore per ogni server a cui si ha accesso.

1. Selezionare **Guida > Report bug di sistema...**.
2. Quando appare la finestra Download del report con i bug di sistema, fare clic su **Download**.
3. Nella finestra Salva con nome, nominare il file e fare clic su **Salva**.
4. Dopo che il Report bug di sistema è stato scaricato, fare clic su **Chiudi**.

Comandi da tastiera

Utilizzare uno dei comandi da tastiera sotto per agevolare lo spostamento nel programma Avigilon Control Center Client.

La colonna Combinazione tasti mostra i comandi utilizzati in una tastiera standard, mentre la colonna Combinazione tastiera mostra i comandi utilizzati in una tastiera con joystick Avigilon USB Professional.

Pannello immagini e comandi della telecamera

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti del pannello immagini)
Seleziona un pannello immagini Il numero del pannello immagini viene visualizzato dopo aver premuto il primo tasto.	***** + *<n. pannello immagini>* + **Invio**	SELECT + *<n. pannello immagini>* + ENTER
Aggiungi una telecamera a una vista L'*ID logico* della telecamera è richiesto.	**/** + *<ID logico>* + **Invio**	CAMERA + *<ID logico>* + ENTER
Seleziona il pannello immagini successivo	**Tab**	

Seleziona il pannello immagini precedente	**MAIUSC** + **Tab**	
Cancella la selezione del pannello immagini	***** + **0** + **Invio**	
Rimuovi la telecamera dal pannello immagini selezionato	**Backspace**	
Ingrandisci/Ripristina il pannello immagini selezionato	**Ctrl** + **E**	
Ripeti 30 secondi	**Ctrl** + **,**	
Ripeti 60 secondi	**Ctrl** + **.**	
Ripeti 90 secondi	**Ctrl** + **/**	
Aggiungi bookmark alla telecamera selezionata **Nota:** Solo per il video registrato.	**Ctrl** + **B**	
Avvia/arresta la registrazione manuale della telecamera selezionata	**R**	
Attiva/Disattiva l'audio della telecamera selezionata	**A**	
Trasmissione audio	**S** Tieni premuto per parlare. Rilascia per arrestare la trasmissione.	 Tieni premuto per parlare. Rilascia per arrestare la trasmissione.

Scatta un'istantanea del pannello immagini selezionato	**F4**	
Visualizza il POS e/o la fotocamera collegati	**Ctrl** + **I**	
Abilita l'uscita digitale	**K**	
Riconosci l'allarme attualmente visualizzato in un pannello immagini armato	**L**	

Comandi vista

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti della vista)
Seleziona la vista successiva	**Ctrl** + **Tab**	
Seleziona la vista precedente	**Ctrl** + **MAIUSC** + **Tab**	
Passa a Vista	**Ctrl** + **1** a **9**	
Avvio/arresto scorrimento viste	**Ctrl** + **Y**	
Crea nuova vista	**Ctrl** + **T**	
Chiudi vista attuale	**Ctrl** + **W**	

Apri una nuova finestra	**Ctrl** + **N**	
Alterna vista attuale per visualizzare il video in diretta	**Ctrl** + **L**	
Alterna vista attuale per visualizzare il video registrato	**Ctrl** + **P**	
Rimuovi tutte le telecamere dalla vista attuale	**Ctrl** + **Backspace**	
Espandi vista a schermo intero Ripristina dimensioni schermo	**F11**	
Apri una vista salvata Il numero della vista salvata viene visualizzato in Esploratore sistema, dopo aver premuto il primo pulsante.	**Ctrl** + **G**	OPEN 3 + <N. vista salvata> + ENTER

Comandi layout vista

Nota: I layout personalizzati della vista sono collegati alla loro posizione nell'elenco Layout. Per esempio, se il layout personalizzato si trova in cima all'elenco dei Layout, è ancora possibile utilizzare il comando da tastiera del layout 1 per selezionare il layout personalizzato.

Comando	Combinazione tasti	Combinazione tastiera (pulsanti della vista)
Passa al layout 1	**Alt** + **1**	LAYOUT 4 + PREV 1
Passa al layout 2	**Alt** + **2**	LAYOUT 4 + NEXT 2
Passa al layout 3	**Alt** + **3**	LAYOUT 4 + OPEN 3
Passa al layout 4	**Alt** + **4**	LAYOUT 4 + LAYOUT 4

Passa al layout 5	**Alt** + **5**	LAYOUT 4 + 5
Passa al layout 6	**Alt** + **6**	LAYOUT 4 + CLOSE 6
Passa al layout 7	**Alt** + **7**	LAYOUT 4 + 7
Passa al layout 8	**Alt** + **8**	LAYOUT 4 + 8
Passa al layout 9	**Alt** + **9**	LAYOUT 4 + 9
Passa al layout 10	**Alt** + **0**	LAYOUT 4 + 0
Passa al layout successivo	**Alt** + **]**	
Passa al layout precedente	**Alt** + **[**	

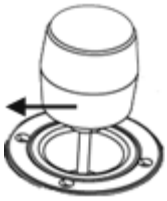
Comandi di riproduzione

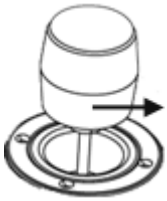
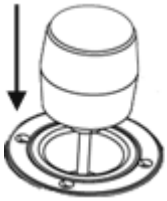
Comando	**Combinazione tasti**	**Combinazione tastiera (pulsanti Indicatore cronologico)**
Riproduci/pausa	**Barra spaziatrice**	
Aumenta velocità di riproduzione	**Pagina su**	
Diminuisci velocità di riproduzione	**Pagina giù**	

Passaggio al fotogramma successivo	**MAIUSC** + →	
Passaggio al fotogramma precedente	**MAIUSC** + ←	
Vai a evento successivo	**Alt** + →	
Vai a evento precedente	**Alt** + ←	
Vai avanti di 1 secondo	**Ctrl** + →	
Vai avanti di cinque secondi	**Ctrl** + **MAIUSC** + →	
Vai indietro di 1 secondo	**Ctrl** + ←	
Vai indietro di cinque secondi	**Ctrl** + **MAIUSC** + ←	
Zoom nell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** + **+**	
Zoom indietro nell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** + **-**	
Scorri avanti nell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** + →	
Scorri indietro nell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** + ←	
Vai all'inizio dell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** +	

	Home	
Vai alla fine dell'Indicatore cronologico	**Ctrl** + **Alt** + **Fine**	
Centra l'indicatore cronologico sull'indicatore dell'ora	**Ctrl** + **C**	

Comandi PTZ (digitali e meccanici)

Comando	**Combinazione tasti**	**Combinazione tastiera (pulsanti PTZ)**
Att./disatt. controlli PTZ	**Ctrl** + **D**	
Zoom avanti	**+**	
Zoom indietro	**-**	
Vai a sinistra	←	

Vai a destra	→	
Vai in alto	↑	
Vai in basso	↓	
Aumenta velocità PTZ	**MAIUSC** + ↑	Più lontano il joystick è dal centro, maggiore sarà la velocità.
Diminuisci velocità PTZ	**MAIUSC** + ↓	Più vicino il joystick è dal centro, minore sarà la velocità.
Apri diaframma	**Home**	
Chiudi diaframma	**Fine**	
Messa a fuoco vicina	**Inserisci**	
Messa a fuoco lontana	**Elimina**	
Menu PTZ a sinistra	←	

Menu PTZ a destra	→	
Menu PTZ su	↑	
Menu PTZ giù	↓	
Attiva preimpostazione	**Q** + *<N. preimpostazione>*	PRESET + *<N. preimpostazione>* + ENTER
Esegui modello		PATTERN + *<N. preimpostazione>* + ENTER
Avvia ausiliario	**W** + *<N. aux.>*	START + *<N. aux.>* + ENTER
Arresta ausiliario	**E** + *<N. aux.>*	STOP + *<N. aux.>* + ENTER

Indice analitico

A

Accedi 5

automatico 91

aggiornamenti 2

software 182

telecamera 19

Allarmi 37, 136

aggiungi 37

assegnare 137

bookmark 137

cerca 153

eliminare 137

esportazione 137

modifica 41

monitoraggio 136

programmazione 64

riconoscere 137

rimozione 41

video 137

Altoparlante 88

Area di lavoro 7

Aree di privacy 80

aggiungi 80

modifica 81

rimozione 81

arresto 3

audio 86, 88, 121

Avigilon Control Center Client 1, 7

aggiornamento 182

Avigilon Control Center Server 1, 3, 10

Avigilon University 2

avvio 3

B

backup 42, 178

Backup pianificato 42

Barra degli strumenti 7

Barra dei menu 7

Bilanciamento del bianco 71

bookmark 128

C

Cambia qualità di visualizzazione 133

Cerca 145

allarmi 153
anteprime 151
bookmark 147
eventi 145
numeri di targa 157
pixel 149
Transazioni POS 155
client
aggiorna 182
esportazione 95
Importazione 95
impostazione 90
larghezza di banda 91
lingua 91
Client Web 181
Collegamento/scollegamento delle telecamere 13
comandi da tastiera 186
Compressione e velocità immagini 75
Configura formato dati 47
Configurazione 10
allarmi 37
client locale 90
e-mail 51
POS 43
regole 55
riconoscimento numero di targa 61
server 20
telecamera 66
utenti 26
Contrasto 71
Controllo sfarfallio 71

D

deinterlacciamento 135
Diagramma 71
Dimensioni immagine 77
Disconnessione 5
doppio stream 75

E

Espandi Schermo 105
Esploratore sistema 7
Esporta in diretta 163
esportazione
audio 175
immagini 160, 171, 173
impostazioni client 95
video 165, 166, 168
Watch List dei numeri di targa 62
Esposizione 71
Esposizione massima 71

F

failover 17
feedback 2
Filtro cut IR 71
frequenza immagini 75
full-duplex 97

Fuoco 74

G

Generale 21, 67

Gestisci i collegamenti del server 3, 10

Gruppi 26

aggiungi 30

modifica 36

rimozione 36

Guadagno massimo 71

H

half-duplex 97

I

Immagine e visualizzazione 71

Immagini video deinterlacciate 135

Importazione

impostazioni client 96

Utenti di Windows 34

Watch List dei numeri di targa 62

Indicatore cronologico 7

individuazione del server 3, 10

ingressi digitali 83

impostazione 83

J

Joystick 93

L

la Password 26

LED di stato 67

licenza software 1

lingua 91

Luminosità 71

M

Mappe 108

aggiungi 109

modifica 112

rimozione 112

Membro di 26

Microfono 86

N

Nitidezza 71

Notifiche per e-mail 51

aggiungi 53

modifica 55

programmazione 64

rimozione 55

O

Operazioni preliminari 3

P

Pagine Web 113

aggiungi 113

elimina 114

modifica 114

pannelli immagini armati 140

pannello immagini 7

armatura 140

ingrandimento 132

ripristino 132

visualizzazione video 9, 132
Panoramica 116, 125
Priorità licenza 14
PTZ 7
abilita 68
controlli 117
Q
qualità dell'immagine 75
R
Registrazione e larghezza di banda 25
Registrazione manuale 82
arresto 121
avvio 121
impostazione 82
sovvrapposizione 132
Registro di sistema 59
Regole 55
aggiungi 56
programmazione 64
Report bug di sistema 185
requisiti di sistema 1
Rete 70
Riconoscimento numero di targa 61
cerca 157
impostazione 61
sovvrapposizione 143
Watch List 62, 143
Rilevamento movimenti 78
risoluzione 75
S
Salva vista 106
Salvataggio di un'istantanea 160
Saturazione colore 71
Scheda Visualizza 7, 102
aggiungi 102
espandi schermo 105
layout 103
Mappe 108
pagine Web 113
rimozione 102
salva 106
schede di scorrimento 106
Schede Scorri 106
Schedulazione 22
scollegamento 13
sensibilità movimento 79
server
collegamento telecamera 14
impostazione 20
larghezza di banda 25
nome 21
programma registrazione 22, 24
rilevamento 3, 10
Server di posta elettronica 52
soglia movimento 79
Sovvrapposizioni 132

supporto 2

T

telecamera

collegamento 13, 14, 16

collegamento failover 17

firmware 19

I/O 83, 84

ID logico 67

impostazione 66

larghezza di banda 75

nome 67

posizione 67

riavvio 69

rilevamento 13

template programma registrazione 22

Timeout accesso 26

Tipo di collegamento 14

Transazioni POS 43

aggiungi 43

cerca 155

eccezioni 50

filtro dati di origine 47

formato dati di origine 47

modifica 51

monitoraggio 122, 130

rimozione 51

trova 3, 10, 13

Trova server 3, 5, 10

U

uscite digitali 83

impostazione 84

trigger 122

utenti 26

aggiungi 26

ID di Windows 34

modifica 29

rimozione 29

Utenti di Windows 34

Utenti e Gruppi 26

V

video 115

analogico 135

esportazione 160

in diretta 9, 115

qualità di visualizzazione 132, 133

registrato 9, 124

Risposta istantanea 116

sovvrapposizioni 132

vista 9

video in diretta 9, 115

video registrato 9

Vista sito 99

aggiungi 99

modifica 101

rimozione 101

Visualizza Istogramma Immagine 134

W

Watch List.....62

Watch List dei numeri di targa 62

Z

Zoom.....116, 125